

Kabelkatalogen



Vi gör hållbar skillnad

De senaste åren bekräftar vikten av en omställning mot förnybara energikällor samt en acceleration av elektrifieringen i samhället. Inte bara för att minska koldioxidutsläppen, utan också för att möjliggöra för Europa att kraftigt minska sitt beroende av länder som exporterar naturgas och olja.

En väl utbyggd elnätsinfrastruktur är en grundläggande förutsättning för att kunna ta tillvara på vind- och solenergin och påskynda elektrifieringen. I detta scenario tar kabeltekniken på sig ännu större strategisk betydelse. Där kommer våra innovationer att göra stor nytta. P-Laser, till exempel, är den första högpresterande kabeltekniken för eldistribution som är byggd helt av återvinningsbara material. Eco Cable, vårt egenutvecklade koncept för att mäta miljöpåverkan från våra kablar är ett annat. Redan nu har vi glädjen att kunna meddela att vi har utvecklat flera kabelfamiljer som får bära etiketten Eco Cable. Du kan läsa mer om både P-laser och Eco Cable på nästkommande sidor.

Men hållbarhet handlar inte bara om klimatet utan också om samhälle och styrning. 2015 satte FN upp en lista med 17 globala hållbarhetsmål antagna av alla FN:s medlemsstater. Genom att uppfylla målen ökar chanserna att vi alla kan leva i fred och välstånd utan att vi utarmar vår planet. Vi på Prysmian fokuserar på fem av dessa mål, eftersom vi tror att dessa är de mest relevanta för vår verksamhet och därmed där vi kan göra störst skillnad.



Klicka eller
skanna för mer
information.

Våra globala hållbarhetsmål

Av de 17 globala hållbarhetsmål som FN satt upp, har vi valt att fokusera på fem stycken där vi ser att vi kan göra störst skillnad:



Att göra städer och andra bosättningar uthålliga och hållbara.

Vi ska öka vår andel kablar som minskar vårt klimatavtryck. För detta ändamål har en plattform tagits fram som kan räkna ut vilket klimatavtryck som en viss kabel utsätter jorden för. Utifrån dessa beräkningar kan vi sedan utveckla våra produkter i en hållbar riktning.



Att säkra tillgången på tillförlitlig och hållbar energi till alla.

Vi ska utveckla innovativa lösningar som aktivt medverkar till övergången från fossil energi till förnybara energikällor såsom vind-, vatten- och solkraft.



Vidta omedelbara åtgärder för att motverka klimatförändringar.

För att kunna minska våra utsläpp och aktivt arbeta mot mer hållbara lösningar ska vi öka vår andel av fabriker med de striktaste miljö-, hälso- och säkerhetscertifikaten.



Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster.

Vi ökar andelen kontroller av tredje part på våra fabriker i områden som hållbarhetsstyrning, miljö och personalresurser.



Nå jämställdhet mellan könen på våra arbetsplatser.

Vi ska öka andelen kvinnliga chefer och styrelseledamöter genom att introducera "mångfalds- och inkluderande"-program där kvinnliga medarbetare får stöd och hjälp att utvecklas.

Innehåll produkter

Installation

Välj rätt kabel.	22	DRAKAFLEX RDO H05RN-F 300/500 V	66
INSTALLATIONSKABLAR	26	DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V	68
EXQ PURE 300/500 V	26	FLEXTREME 450/750 V	70
EXQ PURE SVART 300/500 V	28	QWPK 450/750 V	72
EQLQ TUBE PURE 450/750 V	30	SKSL QWPK / SKSL H07RN-F 450/750 V	74
EQLQ FILLED PURE 450/750 V	32	KRAFTSTYRKABLAR	76
EQLQ COM PURE 450/750 V	34	EQQR PURE 300/500 V	76
QLO PURE 300/500 V	36	EQLR PURE 300/500 V	78
FXQ PURE 300/500 V	38	EQFR PURE 300/500 V	80
FQLQ PURE 450/750 V	40	EQFR-EMC PURE 300/500 V	82
FQ PURE 450/750 V	42	FQFR PURE 300/500 V	84
FQ RAK PURE 450/750 V	44	FQQR PURE 300/500 V	86
FQ TVINNAD PURE 450/750 V	44	ELEKTRONIKKABLAR	88
KOPPLINGSKABLAR	46	FQAR-G PURE 150/250 V	88
RQ PURE 300/500 V	46	FQAR-PG PURE 150/250 V	90
RQ PURE 450/750 V	48	FQAR-TG PURE 150/250 V	92
RQ LED 100 V	52	FQAR-PIG PURE 150/250 V	94
RQQ PURE 0,6/1 kV	54	JAMAK PURE 100 V	96
SOLPANELSKABLAR	56	BRANDRESISTENTA KABLAR	98
TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV	56	FIRETUF FRHF 300/500 V	98
PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV	58	FIRETUF FRHF 450/750 V	100
ANSLUTNINGSKABLAR	60	FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV	102
RXQ 300/500 V	60	FP200 GOLD 300/500 V	104
SKK 300/300 V	62	FP SILVER 225 V	106
SKX 300/300 V	63	FÖRDRAGNA FLEXRÖR	108
TP90 300/500 V	64	FLEXRÖR / FQ PURE Eco Cable 450/750 V	108
D05H(ST)H-F 300/500 V	65		

Telekom och Fiber

Välj rätt kabel.	112	SUPERCAT6 U/UTP	142
TELESIGNALKABLAR	114	SUPERCAT7 S/FTP	144
ELAQBY PURE 100 V	114	UC400 CAT.6 U/UTP PURE	146
ELAQBY-S PURE 100 V	116	UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1S PURE	148
ELEQB PURE 100 V	118	UC500 CAT.6A U/FTP PURE	150
ELLY 100 V	120	UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE	152
ELQRB PURE 100 V	122	UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE	154
ELQXB PURE 100 V	124	UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE	156
ELQYB PURE 100 V	126	SUPERCAT.6 U/UTP – PoE+	158
FLAQQBR PURE 100 V	128	SUPERCAT.7 S/FTP – PoE+	160
FLQQBR PURE 100 V	130	TOUGHCAT.5E S/FTP PURE – PoE+	162
J-H(ST)H PURE 100 V	132	TOUGHCAT.7S S/FTP PURE – PoE+	164
RKUB 50 V	133	UC900 CAT.7 S/FTP PURE – PoE+	166
FIBEROPTISKA KABLAR	134	UC1200 CAT.7A S/FTP PURE – PoE+	168
GRHL SIROCCO 250 T12	134	UC ^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP – PoE+	170
GRHL SIROCCO 200	135	CONNECTIVITY	172
GRHL SIROCCO HD	136	Patchkablage	172
GRGL SIROCCO URE	137	Skarvbox Vägg ECSB4 12-f	173
TRX G657A1	138	Skarvbox 24-f	174
UNI-T I/U PURE	139	Termineringsbox MK2 2xSCUPC	175
DATAKABLAR	140	Termineringsbox Vägg 8-f	176
TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56	140	Ultra kompakt termineringsbox	177

Kraft 1 kV

Välj rätt kabel.	180	SE-N1XE-AS 0,6/1 kV	198
OSKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV	182	SE-N1XZ1-AS 0,6/1 kV	200
ACEFLEX Eco Cable PURE 0,6/1 kV	182	ALLGROUND 1 kV SE-N1XE-AS	202
ACEFLEX PURE 0,6/1 kV	184	SKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV	204
ACEFLEX RV-K 0,6/1 kV	186	EXQJ PURE 0,6/1 kV	204
SE-N1XZ1-AS B2ca PURE 0,6/1 kV	188	FXQJ PURE 0,6/1 kV	206
SE-N1XE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV	190	FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\leq 16 \text{ mm}^2$	208
SE-N1XE-U/-R Filled GUL 0,6/1kV	192	FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\geq 25 \text{ mm}^2$	210
SE-N1XE-U/-R Filled 0,6/1 kV	192	AXQJ PURE 0,6/1 kV	212
SE-N1XE-AR LIGHT 0,6/1 kV	194	AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 kV	214
SE-N1XE-AR Filled GUL 0,6/1kV	196	AXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV	216
SE-N1XE-AR Filled 0,6/1 kV	196	ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV	218

Mellan- och högspänning

Välj rätt kabel.	222	AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV	258
KRAFTKABLAR 12 kV	224	AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV	260
AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12) kV	224	AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV	262
AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV	226	KRAFTKABLAR 36 kV	264
AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV	228	AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV	264
AXCLJ-TT 6/10(12) kV	230	AXCLJ-TT 18/30(36) kV	266
AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	232	AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV	268
FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	234	AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV	270
AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV	236	AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV	272
AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	238	AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV	274
AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV	240	KRAFTKABLAR 52 kV	276
FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	242	AXLJ-TTCL 26/45(52) kV	276
AHXAMK-W 6/10(12) kV	244	KRAFTKABLAR 72,5 kV	278
KRAFTKABLAR 24 kV	246	AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV	278
AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV	246	LUFTLEDNING	280
AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV	248	BLL 12/20 (24) kV	280
AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV	250	JORDLINA	282
AXCLJ-TT 12/20(24) kV	252	CU-LINA GLÖDGAD	282
AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	254		
FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	256		

Tjänster och Tillbehör

Transportvagn Drum Buddy	286
Kabelförpackning Buddy	288
PRY-CAM – för mätning av partiell urladdning	290

Kabelfakta

Kabelbeteckningar	294	Brandegenskaper	307
Kabeltrummor	297	Brandresistent/brandsäkra kablar	309
Ledarresistanser	299	Råd vid kabelförläggning	309
Leveransbestämmelser	301	Prov efter förläggning	311
Trumskylt	301	Mantelprovning	312
Trumhantering	301	Prov på kabelsystem i drift	312
Kabelbeskrivningar	302	Motståndskraft mot kemikalier	314
Kabelmaterial	304		

Stor men inte stöddig

Vi har tillverkat kablar i Sverige för svenska förhållanden sedan 1883. Tack vare vår långa erfarenhet vet vi vad dessa förhållanden innebär, från Smygehuk i söder till Tretriksröset i norr. Samtidigt hade vi aldrig varit där vi är om vi inte varit öppna för influenser utifrån. Att ta till sig nya rön och vetenskapliga framsteg är grundläggande för ett innovativt företag som vill ligga i framkant. Inte minst idag när vi tillsammans måste samarbeta mot ett mer hållbart samhälle på en global nivå.

Innovation i hållbarhetens tjänst.

Som en del av Prysmian – världens största kabeltillverkare – har vi stora fördelar. Koncernen som helhet förfogar över 26 forsknings- och utvecklingscentra runt om i världen. Med den styrkan i ryggen, har vi stora möjligheter att styra utvecklingen inom kabelindustrin. Vi har alltid satt en stolthet i att utveckla kablar av allra högsta kvalitet. Men det räcker inte längre.

Precis som alla andra måste vi bli bättre på att värna klimatet och skapa förutsättningar för ett hållbart samhälle, nu och i framtiden.

Transparens och tydlighet.

För att öka vår trovärdighet är det viktigt för oss att vara helt transparenta – och ödmjuka inför uppgiften. Idag finns det inget som kan kallas en helt miljövänlig kabel, men vi arbetar hårt för att nå dit. Vi är djupt engagerade i och vill vara en viktig del i minskningen av koldioxidutsläpp och skapandet av ett hållbart samhälle – utan att tumma på varken kvaliteten eller säkerheten i våra kablar. Det är inte gjort över en natt, men vi tar viktiga steg framåt varje dag. Och det tack vare att vi i Nässjö kombinerar vår långa lokala erfarenhet med den internationella och innovativa styrkan som Prysmian förser oss med.





Ledare inom kabelindustrin

- 150 års erfarenhet
- +50 länder
- 26 FoU-center med 900 anställda
- €107 milj. i årliga R&D-investeringar
- Ca 5 600 patent 2022
- 50 samarbeten med forskningscentrum och universitet
- 108 fabriker med 30 000 anställda

Förtroende först

Om du frågar vår kundtjänstchef Maria Fridell, så är vi inte först och främst i kabelbranschen – vi säljer förtroende. Och han har ju rätt. Vi kan skryta hur mycket vi vill med att vi tillhör världens största kabeltillverkare, men om vi inte lever upp till våra kunders förtroende så hjälper det oss inte.

Enligt Maria är bra relationer det allra viktigaste.

– Förtroende är det kapital som jag och mina kollegor på kundtjänst förvaltar, säger Maria. Oavsett om det handlar om logistik eller tekniska frågor är det otroligt viktigt att vi finns där och kan hjälpa till. Och med "där" menar jag här, i Sverige. Det är här våra kunder finns och det är svenska förhållanden som vi är experter på.

Örat – det viktigaste verktyget.

Det är med telefonen mot örat som långa relationer skapas. Att vara tillgänglig och svara när det ringer är det första man måste göra. Lika viktigt är det att faktiskt lyssna.

– En stor del av vår tid går åt till att lösa olika problem, att hitta lösningar på kunders behov och de rådande förutsättningarna de står inför. Det är genom att stå till tjänst med vår kunskap som vi skapar långa relationer, inte genom att försöka sälja så mycket som möjligt där och då. Det märks också att det uppskattas, för vi kan ha många samtal om dagen där man

frågar om råd.

Det tycker jag tyder på att vi gör något rätt, förklarar Maria.

Kunskap är A och O.

Det kommer nya kablar och nya tekniker hela tiden, så man kan inte leva på gamla meriter. Genom att vara pålästa visar våra medarbetare på kundtjänst att de vet vad de pratar om.

– Det är med kunskap vi kan övertyga även den mest skeptiska kunden. Som nu när vi introducerar Eco Cable-konceptet och har den nya kabelteknologin P-laser till försäljning, gäller det att veta vad man pratar om. Det finns alltid de som tvivlar på att miljövänligare kablar håller samma kvalitet, och då gäller det att du med sakliga argument och fakta kan förklara att dessa kablar är minst lika bra som tidigare varianter.

Vi jobbar ständigt på att bli bättre på kundtjänst, och våra kunder hjälper oss genom kluriga frågor ofta med det. Genom att vara tillgängliga och ha stenkoll på våra kablar och lagerstatus – liksom att hitta lösningar när det brinner i knutarna – är det som till syvende och sist gör att våra kunder kommer tillbaka, avslutar Maria.

Maria Fridell,
Kundtjänstchef Prysmian Sverige



Sju turbulenta år

I år är det sju år sedan jag blev ny VD på Prysmian Sverige. Och vilka år det har varit!

Det visade sig bli en formidabel berg- och dalbana med både Covid-19-pandemin och det fruktansvärda kriget i Ukraina. Båda har fått stora globala konsekvenser och har självklart också utmanat vårt företag, vår organisation och vår personal på oväntade sätt. Men svåra tider avslöjar också vad man är gjord av. Min slutsats från dessa kriser är att vi har en stor motståndskraft, engagemang och förmåga att agera. Jag är också stolt över att kunna säga att samarbetet med er, våra kunder, i dessa svåra tider har varit fantastiskt. Jag vill verkligen tacka er alla. Dels för det förtroende ni har visat oss och dels för de olika sätt på vilka vi tillsammans har hittat vägar framåt för att hålla hjulen i rörelse för Sverige.

Hållbarhet och förnybar energi har alltid legat mig mycket varmt om hjärtat. Idag pratar vi inte längre om en hållbar kabelindustri någonstans i framtiden. Jag är både glad och stolt över att vi redan nu kan introducera mer

hållbara lösningar inom olika produkt-kategorier. Jag är övertygad om att det även för er är viktigt att kunna välja mer klimatsmarta alternativ. Vårt mål och åtagande är att fortsätta arbeta med att utöka vårt utbud av hållbara lösningar och även erbjuda tjänster som hjälper er att dels navigera rätt i olika hållbarhetsfrågor, men också mer specifika tjänster som stödjer ert eget hållbarhetsarbete. Ni kommer att hitta flera exempel här i Kabelkatalogen.

Sverige, liksom andra länder, står inför en ökande efterfrågan på elektricitet, och vi är redo att möta denna utmaning. Vi har investerat i vår fabrik i Nässjö för att öka kapaciteten som krävs för att möta en allt högre efterfrågan på fossilfri elkraft. Vi fortsätter också att utveckla vårt produktutbud och vår expertis för att hjälpa Sverige med den stora förflyttningen även i framtiden.

Salli Hara,
VD Prysmian Scandinavia



"De ville se förändring"

Därför valde Niclas Henningsson att arbeta på Prysmian.

En viktig anledning till att jag valde att börja arbeta för Prysmian, var att de hela tiden vill utvecklas. De vill leda den tekniska utvecklingen inom kabelindustrin genom att följa samtidens krav och behov.

Nu mer än någonsin ligger samtidens fokus på ett hållbart samhälle. Utmaningen ligger i att bromsa den globala uppvärmningen på grund av dess förödande inverkan på klimatet, naturen och människorna. Som säljansvarig för elnät är det något som engagerar mig både privat och professionellt.

Förnybar energi från sol, vind och vatten står idag för 26 % av världens elproduktion och ökar snabbt. Faktum är, att denna övergång till förnybar energi är mycket kopplad till förmågan

att överföra energi från en plats till en annan. Från där ren energi produceras, till där den konsumeras. Utvecklingen av mer tillförlitliga och kapabla nätinfrastukturer för kraftöverföring är därför en viktig nyckel till ett mer hållbart samhälle. Och mitt i detta utvecklingsarbete står jag! Vad skulle kunna vara mer inspirerande?

Prysmians, och även min, ambition är att påskynda energiomställningen med innovativa kabelteknologier som täcker längre avstånd och säkerställer högre prestanda, tillförlitlighet samt hållbarhet. Denna ambition ger mer än nog energi för att jag ska resa mig ur sängen kalla vintermorgnar och med ett leende på läpparna gå till jobbet.

Nicklas Henningsson,
Säljansvarig Elnät Prysmian Sverige





Fokus på framtiden



Eco Cable är det senaste initiativet inom Prysmians miljöarbete. Syftet är dels att leverera transparent bedömning och dokumentation kring vilken miljöpåverkan våra kablar har, och dels att utveckla våra produkter mot att bli allt mer miljövänliga.

I utformningen av konceptet Eco Cable följer vi internationellt godkända kriterier men har tagit fram en egen poängsättning för att vi ska kunna

vara transparenta med hur vi arbetar mot mindre miljöpåverkan. För att en kabel ska få tilläggsnamnet Eco Cable måste den nå upp till en viss mängd poäng i ett eller flera kriterier och vara väsentligt bättre ur miljösynpunkt än tidigare jämförbara kablar. Tanken är att göra det enklare för dig som kund att välja kablar inför framtiden. Endast våra kablar med högsta poäng ingår i konceptet, och du får alltid tillgång till en fullständig redovisning.

Kriterierna som vi följer:

1. Koldioxidutsläpp

Anger en kabels CO₂-utsläpp vad gäller råvaruframställning, produktion och lagerhållning.

2. Kemiska ämnen

Anger att kabelns kemiska innehåll ligger under de tillåtna gränsvärdena enligt EU:s kandidatlista (SVHC) över särskilt farliga kemikalier.

3. Återanvändning och återvinning

Anger om en kabels material är återvinningsbara eller om kabeln i sig själv är delvis eller helt återvinningsbar.

4. Cirkulära material

Anger förekomsten av återvunnet material i en kabel, inköpt eller återanvänt internt.

5. CPR / Användning

Anger att kabeln har CPR-brandklass enligt EN 50575.

6. Överföringseffekt

Anger om kabeln uppnår kabeleffektivitet enligt IEC 60502/1 & 2, IEC 60840, IEC 62067.



EU:s klimatmål – vår ledstjärna

Eco Cable ingår som en del i vår strävan att nå upp till de klimatmål som EU har satt upp: nämligen att Europa ska bli den första koldioxidneutrala kontinenten i världen. För att nå dit har industrin i sin tur tagit fram en plan kallad Science Based Targets initiative (SBTi).

Initiativet är ett sätt att mäta minskningen av utsläpp från tillverkningen i tre etapper, så kallade scope. Lite förenklat kan man säga att vi enligt Scope 1 och 2 ska nå nettonollutsläpp av koldioxid till 2035 vad gäller vår egen verksamhet samt den energi vi köper in. Till 2050 ska vi nå Scope 3, vilket innebär nettonollutsläpp i resten av företagets värdekedja, vilket omfattar indirekta utsläpp. Det kan till exempel handla om materialen vi använder och transporter utförda av oss eller externa leverantörer.

Vi har redan påbörjat vår resa

Det kommer att ta tid innan vi når fram till en helt klimatneutral kabel. I nuläget handlar det om att förbättra kablarna steg för steg. Att testa och testa igen, så att kablarna inte bara blir klimatneutrala utan också lever upp till samma krav på kvalitet som tidigare. De ska ha fortsatt hög brandklass, ha en effektiv energiöverföring och vara lätta att hantera.



Klicka eller
skanna för mer
information.



P-laser – i balans med naturen

Vår nya innovativa kabelteknologi P-laser är 100 % återvinningsbar och kompatibel med alla existerande elnät i världen. När energin kommer från olika källor som sol, vind och vatten, behöver distributionsnätverken kablar som kan hantera nya och varierande krav. P-Laser är svaret.

Denna nya teknologi från Prysmian säkrar inte bara en ökad distribution av el till samhället, du kan dessutom minska din miljöpåverkan markant. Vi använder bara återvinningsbara material i tillverkningen – utan att det påverkar kabelns kvalitet det minsta. Tvärtom! En kabel som använder P-laser-teknologi består av termoplastiska material kapabla att prestera vid högre temperaturer än traditionella XLPE-kablar. Tack vare den nya teknologin bevarar kabeln sin integritet vid temperaturer så höga som 130 °C (20 % högre än traditionella kablar), vilket gör strömspikar och ökad trafik till en fråga av liten betydelse.

Kombinationen av termoplastiska material och den nya tekniken innebär en mer effektiv och fullt integrerad produktionsprocess från början till slut. På så sätt kan tillverkningen effektiviseras avsevärt, vilket innebär att du får de kablar du behöver betydligt snabbare – och fortfarande fullt kompatibla med dina befintliga nätverk, inklusive verktyg, skarv- och förberedelsemetoder.



Klicka eller
skanna för mer
information.



Det ska vara lätt att göra rätt



**Alla våra Pure-kablar följer baskraven (eller högre)
för CPR-kvalificering: D_{ca}-s2,d2,a1**

Inom elbranschen finns det många regler och standarder som man måste hålla reda på. Och så ska det vara – elektricitet är inget att leka med. Men, det ska ju inte heller vara svårare än nödvändigt.

Som CPR-klassificeringen för flamskyddade kablar till exempel. Dessa började som bekant att gälla 1 juli 2017 och för den som vill djupdyka i ämnet finns det en hel del information i ämnet på vår hemsida www.prysmiangroup.se.

För att ni enkelt och snabbt ska hitta rätt kabel, har vi gett alla våra CPR-klassade kablar det engelska tilläggsnamnet Pure. För tydlighetens skull har vi även märkt förpackningarna med en symbol. Att de fått just det namnet beror på att de är renare än PVC-kablar. Tack vare att de är halogenfria är röken de avger vid en brand ljus och mindre giftig så att en utrymning blir enklare. Kablarna bildar inte heller någon frätande saltsyra som förstör elektronisk utrustning. De innehåller dessutom inga ftalater eller dioxiner som är farliga för hälsa och miljö.



Säker och effektiv elbilsladdning

Nu är det slut på onödigt krångliga installationer av laddboxar för elbilar. Våra hybridkablar Aceflex Com Pure och EQLQ Com Pure är designade för att göra installationen smidigare och snyggare genom att både erbjuda spänningsmatning och styrfunktion i en och samma kabel. Optimalt för både elbilsladdning och DALI-styrning.

Aceflex Com Pure

Aceflex Com Pure är en halogenfri och mycket flexibel hybridkabel för elbilsladdning. En dröm att använda eftersom den har två styrpar – för exempelvis lastbalansering – och areor som klarar hög matning på långa avstånd.

Vidare lever kabeln upp till CPR-klass $D_{ca-s2,d2,a1}$. Den kan både installeras inomhus och grävas ner direkt i mark, vilket gör den otroligt mångsidig och smidig att projektera och installera.



Klicka eller
skanna för mer
information.



EQLQ Com Pure

Hybridkabeln EQLQ Com Pure är en vidareutveckling av den ytterst smidiga, lätthanterliga och lättskalade EQLQ-serien. Com Pure är inget undantag, utan har samma fina egenskaper i kombination med ett styrpar som kan användas till såväl lastbalansering som styrning av DALI.

Liksom Aceflex Com Pure lever även denna kabel upp till CPR-klass $D_{ca-s2,d2,a1}$ och kan installeras såväl inom- som utomhus.



Klicka eller
skanna för mer
information.





CableApp

Välj rätt kabel & kabelarea
för varje tillfälle.

Elektrikerns bästa vän.

Cable App



SELECT THE BEST
CABLE FOR YOUR
INSTALLATION

Prysmian
Group

Prysmian
Draka
General Cable



cableapp.com

Alesea – ett innovativt trumhanteringssystem

Alesea är ett virtuellt trumhanteringsverktyg som hjälper dig att spara tid, pengar och utsläpp. Genom att innehålla information om varje kabeltrummas status, hjälper systemet dig att avsevärt förbättra effektivitet i både drift och lagerhantering. Med hjälp av GPS-spårare, miljösensorer, rörelsedetektorer och trådlös kommunikation, får du tillgång till plats, status, historik, användning och hanteringsförhållanden.



Aktiv kabelmätning

Rörelsesensorn informerar om hur mycket kabel som finns på en trumma och uppdaterar automatiskt lageröversikten i realtid.



Spårning av transport och leverans

Alesea följer alla kabelleveranser och meddelar när trummorna anländer till sin destination samt när de är redo att hämtas.



Proaktiv lagerhantering

Genom att veta statusen på varje trumma kan Alesea meddela brist på kabel och därmed öka lagringseffektiviteten.



Ökad säkerhet

Alesea ökar kabeltrummas säkerhet via stöldskydd baserat på geo- och tidsstängsel.



Ökad hållbarhet

Tack vare att systemet optimerar hela kedjan kan du minska koldioxidutsläppen och minimera materialåtgången.



Objektiva nyckeltal

Alesea tillhandahåller objektiva data som kan användas för att analysera och förbättra drifts- och lagereffektivitet.



Klicka eller skanna för mer information.





Klicka eller skanna för mer information.



Låt PRY-CAM göra jobbet

Med hjälp av Pry-Cam kan du göra avancerade PD-mätningar på mellan- och högspänningsnät utan att behöva göra elsystemen spänningslösa. Med vår revolutionära trådlösa teknologi kan du utföra mätningar på elsystemen under drift samtidigt som du kan köra diagnoser och göra fellokaliseringar.

Det är enkelt, säkert, snabbt och pålitligt. Genom att ha kontroll över spänningsnätet kan du förebygga större avbrott, förlänga nätets livslängd och därmed göra både miljön och din plånbok en stor tjänst.

Pry-Cam Portable

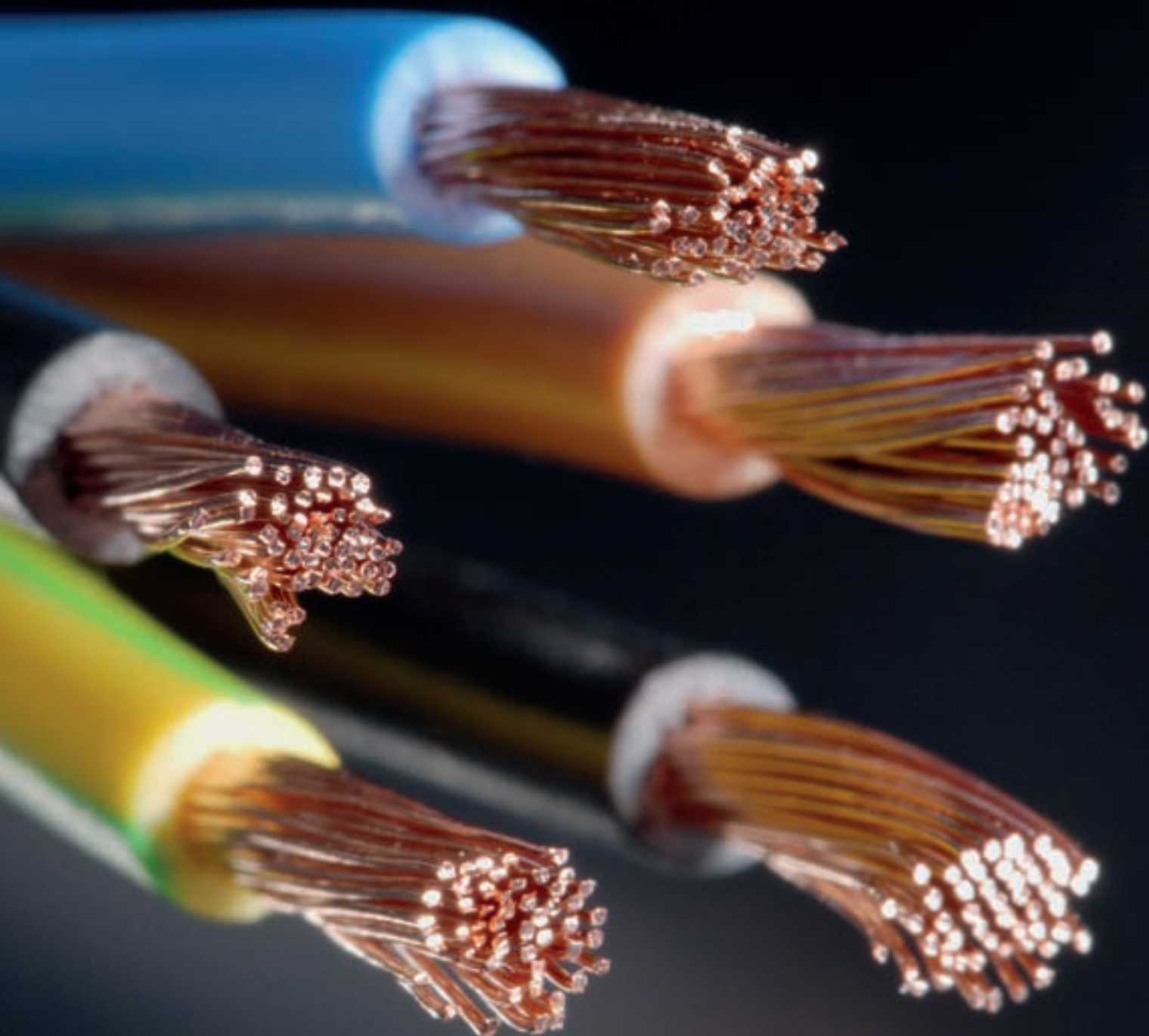
Pry-Cam Portable är ett integrerat och bärbart instrument för automatisk tillgång till, bearbetning av samt klassificering av elektrisk urladdning som genereras av PD-aktivitet. På så sätt kan du utföra exakta mätningar och återkommande kontroller utan kostsamma avbrott på grund av frånkopplade systemen.

Pry-Cam Grids och Wings

Pry-Cam Grids är ett högpresterande datainsamlings-system för automatisk insamling, bearbetning och klassificering av PD-signaler och punkttemperaturer. Systemet är specifikt framtaget för fjärrstyrd övervakning av trefasiga strategiska tillgångar och kan installeras medan verksamheten är i drift.

Pry-Cam Wings är en patenterad sensor för mätning av PD och punkttemperaturer. Den kan enkelt sättas fast på vilken elektrisk komponent som helst utan att systemet behöver stängas av.

Installation



Innehåll

Välj rätt kabel.	22	ELEKTRONIKKABLAR	88
INSTALLATIONSKABLAR	26	FQAR-G PURE 150/250 V	88
EXQ PURE 300/500 V	26	FQAR-PG PURE 150/250 V	90
EXQ PURE SVART 300/500 V	28	FQAR-TG PURE 150/250 V	92
EQLQ TUBE PURE 450/750 V	30	FQAR-PIG PURE 150/250 V	94
EQLQ FILLED PURE 450/750 V	32	JAMAK PURE 100 V	96
EQLQ COM PURE 450/750 V	34	BRANDRESISTENTA KABLAR	98
QLO PURE 300/500 V	36	FIRETUF FRHF 300/500 V	98
FXQ PURE 300/500 V	38	FIRETUF FRHF 450/750 V	100
FQLQ PURE 450/750 V	40	FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV	102
FQ PURE 450/750 V	42	FP200 GOLD 300/500 V	104
FQ RAK PURE 450/750 V	44	FP SILVER 225 V	106
FQ TVINNAD PURE 450/750 V	44	FÖRDRAGNA FLEXRÖR	108
KOPPLINGSKABLAR	46	FLEXRÖR / FQ PURE Eco Cable 450/750 V	108
RQ PURE 300/500 V	46		
RQ PURE 450/750 V	48		
RQ LED 100 V	52		
RQQ PURE 0,6/1 kV	54		
SOLPANELSKABLAR	56		
TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV	56		
PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV	58		
ANSLUTNINGSKABLAR	60		
RXQ 300/500 V	60		
SKK 300/300 V	62		
SKX 300/300 V	63		
TP90 300/500 V	64		
D05H(ST)H-F 300/500 V	65		
DRAKAFLEX RDO H05RN-F 300/500 V	66		
DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V	68		
FLEXTREME 450/750 V	70		
QWPK 450/750 V	72		
SKSL QWPK / SKSL H07RN-F 450/750 V	74		
KRAFTSTYRKABLAR	76		
EQQR PURE 300/500 V	76		
EQLR PURE 300/500 V	78		
EQFR PURE 300/500 V	80		
EQFR-EMC PURE 300/500 V	82		
FQFR PURE 300/500 V	84		
FQQR PURE 300/500 V	86		

Välj rätt kabel.

I följande tabeller hittar du snabbt den lämpligaste kabeln beroende på var den ska förläggas och vilka egenskaper den måste ha.

INSTALLATIONSKABLAR												
		EXQ PURE	EXQ PURE SVART	EQLQ TUBE PURE	EQLQ FILLED PURE	EQLQ COM PURE	QLO PURE	FXQ PURE	FQLQ PURE	FQ PURE	FQ RAK PURE	FQ TVINNAD PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😞
	Dold (i rör/kanal)	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😊
	Rör i mark	😞	😞	😊	😊	😊	😞	😞	😊	😞	😞	😞
	Vatten	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Inomhus	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Utomhus	😞	😞	😊	😊	😊	😞	😞	😊	😊	😞	😞
	Bärlina	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😞	😞	😞
Egenskaper	CPR-godkänd	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	EX miljö	😞	😞	😞	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😞	😞	😊	😊	😊	😞	😞	😊	😞	😞	😞
	UV-beständig i mantel	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😞	😞	😞
	Spänning (V)	300/500	300/500	450/750	450/750	450/750	300/500	300/500	450/750	450/750	450/750	450/750
	Max. tillåten ledartemp.	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C
Ledare	Entrådig, klass 1	😊	😊	😊	😊	😊	😊					
	Fåtrådig, klass 2							😊	😊	😊	😊	😊
	Mångtrådig, klass 5											
Area	Areaområde (mm ²)	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	2,5	1,5	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5

KOPPLINGSKABLAR					
		RQ PURE 300/500	RQ PURE 450/750	RQ LED	RQQ PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊	😞	😊
	Dold i rör	😞	😞	😊	😞
	Rör i mark	😞	😞	😞	😞
	Vatten	😞	😞	😞	😞
	Inomhus	😊	😊	😊	😊
	Utomhus	😞	😞	😞	😞
Egenskaper	CPR-godkänd	😊	😊	😞	😊
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😞	😞	😞	😞
	Spänning	300/500 V	450/750 V	450/750 V	0,6/1 kV
	Högflexibel	😊	😊	😊	😊
Ledare	Entrådig, klass 1				
	Fåtrådig, klass 2				
	Mångtrådig, klass 5	😊	😊	😊	😊
Area	Areaområde (mm ²)	0,75-1	1,5-300	0,75	50-400

SOLPANELSKABLAR			
		TECSUN PURE	PRYSUN PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊
	Dold (i rör/kanal)	😊	😊
	Rör i mark	😊	😊
	Direkt i mark	😊	😊
	Vatten	😊	😞
	Inomhus	😊	😊
	Utomhus	😊	😊
	Flexibel/rörlig	😊	😊
Egenskaper	Jordbruksmiljö	😊	😊
	CPR-godkänd	😊	😊
	Halogenfri	😊	😊
	Skärmad	😞	😞
	Väderbeständig	😊	😊
	Oljebeständig	😊	😊
	Högflexibel	😊	😊
	Spänning AC	1 kV (max. 1,2 kV)	1 kV (max. 1,2 kV)
Ledare	Spänning DC	1,5 kV (max. 1,8 kV)	1,5 kV (max. 1,8 kV)
	Max. tillåten ledartemp.	+90 °C	+90 °C
	Entrådig, klass 1		
Area	Fåtrådig, klass 2		
	Mångtrådig, klass 5	😊	😊
Area	Areaområde (mm ²)	4-10	4-6

Teckenförklaring:

😊 Rekommenderas 😞 Mindre lämplig 😞 Ej rekommenderat

Teckenförklaring:

😊 Rekommenderas 😊 Mindre lämplig 😞 Ej rekommenderat

		ANSLUTNINGSKABLAR							
		RXQ	SKK/SKX	TP90	D05H(ST) H-F	DRAKAFLEX RDO H05RN-F	DRAKAFLEX H07RN-F	FLEXTREME	QWPK
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Dold (i rör/kanal)	😊	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊
	Rör i mark	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😊
	Vatten	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊
	Inomhus	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Utomhus	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊
	Jordbruksmiljö	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊
	Rörlig	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Egenskaper	CPR-godkänd	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Halogenfri	😊	😞	😞	😊	😞	😞	😞	😊
	Skärmad	😞	😞	😞	😊	😞	😞	😞	😞
	Väderbeständig	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊
	Oljebeständig	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊
	Högflexibel	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Spänning	300/500 V	300 V	300/500 V	300/500 V	300/500 V	450/750 V	450/750 V	450/750 V
	Max. tillåten ledartemp.	+70 °C	+60 °C	+90 °C	+70 °C	+60 °C	+60 °C	+60 °C	+90 °C
Ledare	Entrådig, klass 1								
	Fåtrådig, klass 2								
	Mångtrådig, klass 5	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Area	Areaområde (mm ²)	0,75-2,5	0,75	1,5	0,75-1,5	0,75-2,5	1-16	25-120	1,5-16

		KRAFTSTYRKABLAR / ELEKTRONIKKABLAR										
		EQQR PURE	EQLR PURE	EQFR PURE	EQFR- EMC PURE	FQFR PURE	FQQR PURE	FQAR- G PURE	FQAR- PG PURE	FQAR- TG PURE	FQAR- PIG PURE	JAMAK PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Rör i mark	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😞	😞	😊	😊
	Vatten	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😞	😞	😊	😞
	EX miljö	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bärlina	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😞	😞	😞	😊
Egenskaper	CPR-godkänd	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Störimmunitet	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Gott skydd mot överhörning	😞	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊
	Spänning (V)	300/500	300/500	300/500	300/500	300/500	300/500	150/250	150/250	150/250	150/250	100
	Max. tillåten ledartemp.	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C
Ledare	Entrådig, klass 1	😊	😊	😊	😊							
	Fåtrådig, klass 2					😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mångtrådig, klass 5											
Area	Areaområde (mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	0,5-1	1	1	0,5

Teckenförklaring:

😊 Rekommenderas 😐 Mindre lämplig 😞 Ej rekommenderat

BRANDRESISTENTA KABLAR						
		FIRETUF FRHF 300/500	FIRETUF FRHF 450/750	FIRETUF FRHF-EMC	FP200 GOLD	FP SILVER
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊
	Dold (i rör/kanal)	😊	😊	😊	😊	😊
	Mark	😞	😞	😞	😞	😞
	Vatten	😞	😞	😞	😞	😞
	Utomhus	😐	😐	😐	😐	😐
	Bärlina	😊	😊	😞	😊	😐
Egenskaper	Brandresistens	90 min 830 °C	90 min 830 °C	90 min 830 °C	60 min 830 °C	90 min 830 °C
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😊	😊	😊	😊	😊
	EMC-skärm	😞	😞	😊	😞	😞
	UV-beständig mantel	😐	😐	😐	😞	😞
	Spänning	300/500 V	450/750 V	0,6/1 kV	300/500 V	225 V
	Max. tillåten ledartemp.	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+70 °C	+70 °C
Ledare	Entrådig, klass 1	😊	😊	😊	😊	😊
	Fåtrådig, klass 2		😊	😊		
	Mångtrådig, klass 5					
Area	Areaområde (mm ²)	1,5-2,5	1,5-10	1,5-120	1-2,5	0,8-1,5

FÖRDRAGNA FLEXRÖR		FLEXRÖR/FQ PURE
Förläggning	Öppen	😐
	Dold (i rör/kanal)	😊
	Rör i mark	😞
	Vatten	😞
	Inomhus	😊
	Utomhus	😞
Egenskaper	Bärlina	😞
	CPR-godkänd	😊
	EX miljö	😞
	Halogenfri	😊
	Skärmad	😞
	UV-beständig i mantel	😞
	Spänning	450/750 V
Max. tillåten ledartemp.	+70 °C	
Ledare	Entrådig, klass 1	
	Fåtrådig, klass 2	😊
	Mångtrådig, klass 5	
Area	Areaområde (mm ²)	1,5-2,5

INSTALLATIONSKABLAR

EXQ PURE 300/500 V



Halogenfri installationskabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande installationskabel för inom- och utomhusbruk. Lämpar sig för fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen i parterna är UV skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-6	Konstruktionsstandard
SS-EN 50264-2-2	
SS-EN 50268-2	
SS-EN 50575	



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/EXQ_PURE_300-500_V

EXQ PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	H05XZ1-U
Märkexempel	DRAKA EXQ-PURE 3G2,5 mm ² 300/500 V D-s2,d2,a1, metermärkt
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

EXQ PURE 300/500 V	
Ledartertemperatur	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	8 x D 4 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

EXQ PURE 300/500 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EXQ PURE 2X1,5	Vit	7,92	96	500	K6	0445665
EXQ PURE 3G1,5	Vit	8,2	109	50	Ring	0445601
EXQ PURE 3G1,5	Vit	8,2	109	100	Ring	0445602
EXQ PURE 3G1,5	Vit	8,2	109	300	Bobin	0445603
EXQ PURE 3G1,5	Vit	8,2	109	500	K6	0445605
EXQ PURE 3G1,5	Vit	8,2	109	100	Buddy Refill	0445607
EXQ PURE 3G1,5	Vit	8,2	109	100	Buddy	0445609
EXQ PURE 3G2,5	Vit	9,6	158	50	Ring	0445611
EXQ PURE 3G2,5	Vit	9,6	158	200	Bobin	0445614
EXQ PURE 3G2,5	Vit	9,6	158	500	K6	0445615
EXQ PURE 4G1,5	Vit	9	132	50	Ring	0445621
EXQ PURE 4G1,5	Vit	9	132	250	Bobin	0445623
EXQ PURE 4G1,5	Vit	9	132	500	K6	0445625
EXQ PURE 5G1,5	Vit	9,8	159	50	Ring	0445631
EXQ PURE 5G1,5	Vit	9,8	159	200	Bobin	0445634
EXQ PURE 5G1,5	Vit	9,8	159	500	K6	0445635
EXQ PURE 5G1,5	Vit	9,8	159	50	Buddy	0445639
EXQ PURE 5G2,5	Vit	11,4	232	50	Ring	0445641
EXQ PURE 5G2,5	Vit	11,4	232	150	Bobin	0445643

INSTALLATIONSKABLAR

EXQ PURE SVART 300/500 V



Svart halogenfri installationskabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande installationskabel för inom- och utomhusbruk. Lämpar sig för fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen i parterna är UV-skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-6	Konstruktionsstandard
SS-EN 50264-2-2	
SS-EN 50268-2	
SS-EN 50575	



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/EXQ_PURE_SVART_300-500_V

EXQ PURE SVART 300/500 V	
Alternativ beteckning	H05XZ1-U
Märkexempel	DRAKA EXQ PURE SVART 3G2,5 mm ² 300/500 V D-s2,d2,a1, metermärkt
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Entrådlig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

EXQ PURE SVART 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	8 x D 4 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

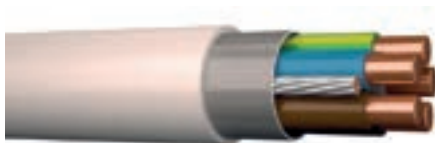
INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

EXQ PURE SVART 300/500 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EXQ Pure Svart 3G1,5	Svart	8,2	105	50	Ring	0449301
EXQ Pure Svart 3G1,5	Svart	8,2	105	300	Bobin	0449303
EXQ Pure Svart 3G2,5	Svart	9,6	154	200	Bobin	0449313
EXQ Pure Svart 5G1,5	Svart	9,8	159	50	Ring	0449321
EXQ Pure Svart 5G1,5	Svart	9,8	159	200	Bobin	0449323
EXQ Pure Svart 5G2,5	Svart	11,4	232	50	Ring	0449331
EXQ Pure Svart 5G2,5	Svart	11,4	232	150	Bobin	0449333

INSTALLATIONSKABLAR

EQLQ TUBE PURE 450/750 V



Halogenfri och skärmd installationskabel för inom- och utomhusbruk

BESKRIVNING

Halogenfri, skärmd installationskabel för fast förläggning inom- och utomhus, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Får förläggas i mark om kabeln förses med ett extra skydd mot mekanisk åverkan. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen i parterna är UV-skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-6	Konstruktionsstandard
SS-EN 50267-2-2	Korrosiva gaser
SS-EN 50268-2	Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQLQ_TUBE_PURE_450-750_V

EQLQ TUBE PURE 450/750 V	
Alternativ beteckning	N07XA5EZ1-U
Märkexempel	DRAKA EQLQ TUBE PURE 3G1,5 450/750 V Dca-s2d2a1 C
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Entrådlig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmmaterial	Aluminium
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

EQLQ TUBE PURE 450/750 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15°C, under 0°C skall försiktighet iakttagas
Böckningsradie (regel)	11 x D 4 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

EQLQ TUBE PURE 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQLQ TUBE PURE 3G1,5	9,34	115	50	Ring	0461301
EQLQ TUBE PURE 3G1,5	9,34	115	250	Bobin	0461303
EQLQ TUBE PURE 3G1,5	9,34	115	500	K6	0461305
EQLQ TUBE PURE 3G1,5	9,34	115	50	Buddy	0461309
EQLQ TUBE PURE 3G2,5	10,87	156	50	Ring	0461311
EQLQ TUBE PURE 3G2,5	10,87	156	150	Bobin	0461313
EQLQ TUBE PURE 3G2,5	10,87	156	500	K6	0461315
EQLQ TUBE PURE 4G1,5	10,13	137	50	Ring	0461321
EQLQ TUBE PURE 4G1,5	10,13	137	200	Bobin	0461323
EQLQ TUBE PURE 4G1,5	10,13	137	500	K6	0461325
EQLQ TUBE PURE 4G2,5	11,46	187	500	K6	0461335
EQLQ TUBE PURE 5G1,5	10,69	161	50	Ring	0461341
EQLQ TUBE PURE 5G1,5	10,69	161	150	Bobin	0461343
EQLQ TUBE PURE 5G1,5	10,69	161	500	K6	0461345
EQLQ TUBE PURE 5G1,5	10,69	161	40	Buddy	0461349
EQLQ TUBE PURE 5G2,5	12,17	224	50	Ring	0461351
EQLQ TUBE PURE 5G2,5	12,17	224	150	Bobin	0461353
EQLQ TUBE PURE 5G2,5	12,17	224	500	K6	0461355

INSTALLATIONSKABLAR

EQLQ FILLED PURE 450/750 V



Halogenfri installationskabel med fyllnadsmassa, godkänd för EX-miljö.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande installationskabel med skärm och fyllnadsmassa, godkänd för EX-miljö enligt IEC 60079-14. För fast förläggning inom- och utomhus, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Får förläggas i mark om kabeln förses med ett extra skydd mot mekanisk åverkan. Fyllnadsmassan gör kabeln gastät och bättre lämpad för installation med förskruvning, exempelvis i miljö med hög IP-klassning.

UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen i parterna är UV-skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60079-14 Bilaga E	Gastättestest för kablar
IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-6	Konstruktionsstandard
SS-EN 50267-2-2	Korrosiva gaser
SS-EN 50268-2	Röktätthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper - Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQLQ_FILLED_PURE_450-750_V

EQLQ FILLED PURE 450/750 V	
Alternativ beteckning	N07X1A5EZ1-U
Märkexempel	DRAKA EQLQ Filled 3G1,5 450/750 V Dca s2d2a1
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmmaterial	Aluminium
Material i yttre mantel	XLPE
Kabelform	Rund

EQLQ FILLED PURE 450/750 V	
Temperatur vid drift	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15°C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a2 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	11 x D 4 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

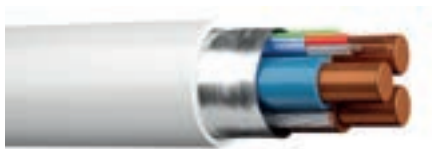
INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

EQLQ FILLED PURE 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQLQ FILLED PURE 3G1,5	9,5	148	50	Ring	0461201
EQLQ FILLED PURE 3G1,5	9,5	148	250	Bobin	0461203
EQLQ FILLED PURE 3G1,5	9,5	148	500	K6	0461205
EQLQ FILLED PURE 3G2,5	10,62	192	50	Ring	0461211
EQLQ FILLED PURE 3G2,5	10,62	192	150	Bobin	0461213
EQLQ FILLED PURE 3G2,5	10,62	192	500	K6	0461215
EQLQ FILLED PURE 3G2,5	10,62	192	1 000	K7	0461216
EQLQ FILLED PURE 4G1,5	10,13	170	50	Ring	0461221
EQLQ FILLED PURE 4G1,5	10,13	170	200	Bobin	0461223
EQLQ FILLED PURE 4G1,5	10,13	170	500	K6	0461225
EQLQ FILLED PURE 4G2,5	11,57	232	500	K7	0461235
EQLQ FILLED PURE 5G1,5	10,61	192	50	Ring	0461241
EQLQ FILLED PURE 5G1,5	10,61	192	150	Bobin	0461243
EQLQ FILLED PURE 5G1,5	10,61	192	500	K6	0461245
EQLQ FILLED PURE 5G1,5	10,61	192	1 000	K7	0461246
EQLQ FILLED PURE 5G2,5	12,21	271	150	Bobin	0461253
EQLQ FILLED PURE 5G2,5	12,21	271	500	K7	0461255
EQLQ FILLED PURE 5G2,5	12,21	271	1 000	K8	0461256
EQLQ FILLED PURE 5G2,5	12,21	271	50	Ring	0461251

INSTALLATIONSKABLAR

EQLQ COM PURE 450/750 V



Halogenfri hybridkabel för elbilsaddning och DALI-system.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande hybridkabel för både kraftmatning och styrfunktion, lämplig för DALI-system och elbilsaddning. För fast förläggning inom- och utomhus, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen ska skyddas mot direkt UV-ljus i belysningsarmaturer och ljusskyltar. Styrparet är individuellt tvinnat och skärmat med aluminiumband samt tvinnad biledare av förtent koppar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228
SS 424 02 19-6

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQLQ_Com_Pure_450-750_V

EQLQ COM PURE 450/750 V	
Märkexempel	DRAKA EQLQ Com Pure 5G2,5+2x1 450/750 V D-s2d2a1
Partmärkning	3-led: gul/grön, blå, brun 5-led: gul/grön, blå, brun, svart, grå Styrpar: röd, vit
Ledarmaterial	Entrådlig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Antal ledare signal- och kommunikationskabel	2 x 1 mm ²
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmmaterial	Aluminium

EQLQ COM PURE 450/750 V	
Biledare	Ja. Förtent koppartråd under skärmen samt i styrparet.
Material i yttre mantel	Flamskyddad polyeten, halogenfri
Kabelform	Rund
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)

PRODUKTDATA

EQLQ COM PURE 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQLQ Com Pure 3G2,5+2x1	12,1	202	500	K8	0461865
EQLQ Com Pure 5G2,5+2x1	12,1	202	150	Bobin	0461883
EQLQ Com Pure 5G2,5+2x1	14,8	286	500	K8	0461885

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

Delad glädje är dubbel glädje!

Vår hybridkabel EQLQ Com Pure innehåller både energi och styr signaler.



Nu har vi utökat vår halogenfria EQLQ-familj med ytterligare en kabel. EQLQ Com Pure är en hybrid där vi inkluderat både energi- och signalledare. Detta öppnar upp för helt nya användningsområden, till exempel för billaddare och styrning av DALI-system. Två i ett innebär också att du kan spara in en hel del på installationstiden. Lägg därtill att den kan förläggas både inne och ute, samt att den är väldigt lättskalad, så förstår du att det är nedförsbacke och medvind på en och samma gång.

INSTALLATIONSKABLAR

QLO PURE 300/500 V



Halogenfri installationskabel för öppen förläggning inomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande installationskabel för öppen förläggning inomhus i torra miljöer. Ledarisoleringen i parterna är UV-skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 604	Halogenfria material
IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-2	Konstruktionsstandard
SS-EN 60754-1, -2	Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2	Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/QLO_PURE_300-500_V

QLO PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	SE-N05Z1A5Z1-U
Märkexempel	DRAKA QLO-PURE 3G1,5 300/500 V D-s2d2a1
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmmaterial	Aluminium
Material i yttre mantel	XLPE
Kabelform	Rund

QLO PURE 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 6 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

QLO PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
QLO PURE 3G1,5	7,8	106	50	Ring	0443051
QLO PURE 3G1,5	7,8	106	250	Bobin	0443054
QLO PURE 3G1,5	7,8	106	50	Buddy	0443059
QLO PURE 4G1,5	8,7	133	50	Ring	0443061
QLO PURE 5G1,5	9,3	158	50	Ring	0443071

INSTALLATIONSKABLAR

FXQ PURE 300/500 V



Halogenfri installationskabel lämplig där en smidig kabel krävs.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande installationskabel, speciellt lämplig där en smidig kabel krävs och där små vibrationer kan uppträda. För fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Inom- och utomhusbruk, dock ej i mark eller vatten. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Ledarisoleringen i parterna är UV-skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-5 Konstruktionsstandard

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/FXQ_PURE_300-500_V

FXQ PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	S05XZ1-R
Märkexempel	DRAKA FXQ 3G1,5 300/500 V
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå 7-led: grön/gul, 6 st svarta siffermärkta 1-6
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

FXQ PURE 300/500 V	
Ledartertemperatur	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	8 x D 4 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

FXQ PURE 300/500 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FXQ PURE 3G1,5	Vit	8,76	122	100	Ring	0454602
FXQ PURE 3G1,5	Vit	8,76	122	500	K6	0454605
FXQ PURE 3G2,5	Vit	10,3	176	500	K6	0454615
FXQ PURE 3G4	Vit	12,06	256	500	K6	0454625
FXQ PURE 3G6	Vit	13,19	331	500	K7	0454635
FXQ PURE 4G1,5	Vit	9,7	135	500	K6	0454645
FXQ PURE 4G2,5	Vit	11,16	210	500	K6	0454655
FXQ PURE 5G1,5	Vit	10,25	173	500	K6	0454665
FXQ PURE 5G2,5	Vit	12,12	251	500	K6	0454675
FXQ PURE 5G4	Vit	14,18	371	500	K7	0454685
FXQ PURE 5G6	Vit	15,8	493	500	K8	0454695
FXQ PURE 7G1,5	Vit	12,58	229	500	K6	0454705

INSTALLATIONSKABLAR

FQLQ PURE 450/750 V



Halogenfri, skärmad installationskabel med fyllnad, inom- och utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande installationskabel för inom- och utomhusbruk. Lämpar sig för fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. UV-skyddad för utomhusbruk i Norden. Ledarisoleringen i parterna är UV skyddade, men det rekommenderas ändå att de skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 604	Halogenfria material
IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS 424 02 19-6	Konstruktionsstandard
SS-EN 50267-2-2	Korrosiva gaser
SS-EN 50268-2	Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper - Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQLQ_PURE_450-750_V

FQLQ PURE 450/750 V	
Alternativ beteckning	N07ZIA5EZ1-R
Märkexempel	DRAKA 18 FQLQ Pure 3g2,5mm2 450/750 V D-s2,d2,a1
Partmärkning	3-led: gul/grön, blå, brun 4-led: gul/grön, blå, brun, svart 5-led: gul/grön, blå, brun, svart, grå 7-led: gul/grön, 6 st svarta siffermärkta 1-6
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Märkning av ledare	Ja (enligt HD 308 S2)
Skärmmaterial	Aluminium och biledare av förtenta koppartrådar
Material innermantel	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

FQLQ PURE 450/750 V	
Temperatur vid drift	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15°C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 6 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

FQLQ PURE 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQLQ PURE 3G1,5	10,5	155	500	K6	0467405
FQLQ PURE 3G2,5	11,5	195	500	K6	0467415
FQLQ PURE 4G1,5	11,3	175	500	K6	0467425
FQLQ PURE 5G1,5	12,2	210	500	K7	0467435
FQLQ PURE 5G2,5	13,4	270	500	K7	0467445
FQLQ PURE 7G1,5	14	250	500	K7	0467455
FQLQ PURE 7G2,5	15	330	500	K7	0467465

INSTALLATIONSKABLAR

FQ PURE 450/750 V



Halogenfri kopplingskabel för dragning i rör och apparatskåp.

BESKRIVNING

Halogenfri fåtrådig kopplingskabel, lämplig för indragning i rör, ledningskanaler och som kopplingskabel i apparatskåp. Finns även i tvinnat utförande. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



HD 21.15
IEC 60228
SS 424 02 31 -15

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard

SS-EN 50575
Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQ_PURE_450-750_V

FQ PURE 450/750 V	
Alternativ beteckning	H07Z1-R
Märkexempel	DRAKA FQ-PURE/H07Z1-R 1.5 LSZH
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri och flamskyddad polymer

FQ PURE 450/750 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

FQ PURE 450/750 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQ PURE 1,5 BLÅ	Blå	2,9	21	100	Kartong	0435172
FQ PURE 1,5 BRUN	Brun	2,9	21	100	Kartong	0435182
FQ PURE 1,5 GRÅ	Grå	2,9	21	100	Kartong	0435142
FQ PURE 1,5 ORANGE	Orange	2,9	21	100	Kartong	0435102
FQ PURE 1,5 RÖD	Röd	2,9	21	100	Kartong	0435132
FQ PURE 1,5 SVART	Svart	2,9	21	100	Kartong	0435122
FQ PURE 1,5 VIT	Vit	2,9	21	100	Kartong	0435112
FQ PURE 1,5 G/G	Grön/gul	2,9	21	100	Kartong	0435192
FQ PURE 2,5 BLÅ	Blå	3,6	33	100	Kartong	0435372
FQ PURE 2,5 BRUN	Brun	3,6	33	100	Kartong	0435382
FQ PURE 2,5 GRÅ	Grå	3,6	33	100	Kartong	0435342
FQ PURE 2,5 ORANGE	Orange	3,6	33	100	Kartong	0435302
FQ PURE 2,5 SVART	Svart	3,6	33	100	Kartong	0435322
FQ PURE 2,5 VIT	Vit	3,6	33	100	Kartong	0435312
FQ PURE 2,5 G/G	Grön/gul	3,6	33	100	Kartong	0435392

INSTALLATIONSKABLAR

FQ RAK PURE 450/750 V



Halogenfri, ej tvinnad fåtrådig kopplingskabel.

BESKRIVNING

Halogenfri fåtrådig kopplingskabel, lämplig för indragning i rör, ledningskanaler och som kopplingskabel i apparatskåp. Ledarisoleringen ska skyddas mot direkt UV-ljus.

FQ TVINNAD PURE är lämplig vid elsanering, då tvinningen reducerar magnetiska fält. (Förläggs kablar i skärmade rör reduceras även elfältet.)

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.



FQ RAK PURE – Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQ_RAK_PURE_450-750_V

FQ TVINNAD PURE 450/750 V



Halogenfri tvinnad fåtrådig kopplingskabel.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



HD 21.15
IEC 60228
SS 424 02 31 -15

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



FQ TVINNAD PURE – Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQ_TVINNAD_PURE_450-750_V

FQ RAK/TVINNAD PURE 450/750 V

Alternativ beteckning	H07Z1-R
Märkexempel	DRAKA FQ-PURE/H07Z1-R 1.5 LSZH
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, blå, brun, svart 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri och flamskyddad polymer
Tvinnade kärnor	FQ RAK PURE: Nej FQ TVINNAD PURE: Ja
Ledartemperatur	Max. +70 °C

FQ RAK/TVINNAD PURE 450/750 V

Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Bockningsradie (regel)	8 x D 4 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

INSTALLATIONSKABLAR

PRODUKTDATA

FQ RAK PURE 450/750 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQ RAK PURE 3G1,5	Flerfärgad	6,31	62	200	Buddy	0441979
FQ RAK PURE 3G2,5	Flerfärgad	7,72	98	100	Buddy	0441989
FQ RAK PURE 5G1,5	Flerfärgad	7,91	103	100	Buddy	0441999

FQ TVINNAD PURE 450/750 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQ TVINNAD PURE 3G1,5	Flerfärgad	6,31	62	300	Bobin	0442047
FQ TVINNAD PURE 3G1,5	Flerfärgad	6,31	62	200	Buddy	0442049
FQ TVINNAD PURE 3G2,5	Flerfärgad	7,72	98	250	Bobin	0442054
FQ TVINNAD PURE 3G2,5	Flerfärgad	7,72	98	100	Buddy	0442059
FQ TVINNAD PURE 4G1,5	Flerfärgad	7,07	83	300	Bobin	0442067
FQ TVINNAD PURE 5G1,5	Flerfärgad	7,91	105	250	Bobin	0442074
FQ TVINNAD PURE 5G1,5	Flerfärgad	7,91	105	100	Buddy	0442079
FQ TVINNAD PURE 5G2,5	Flerfärgad	9,67	166	150	Bobin	0442083
FQ TVINNAD PURE 5G2,5	Flerfärgad	9,67	166	75	Buddy	0442089

KOPPLINGSKABLAR

RQ PURE 300/500 V



Halogenfri och flamskyddad kopplingskabel.

BESKRIVNING

Halogenfri, framskyddad och självslocknande kopplingskabel för indragning i rör, ledningskanaler och apparatskåp.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS-EN 50525-3-31 Konstruktionsstandard

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/RQ_PURE_300-500_V

RQ PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	H05Z1-K
Märkexempel	DRAKA RQ Pure 4mm2 450/750V D-s2d2a1
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

RQ PURE 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

PRODUKTDATA

RQ PURE 300/500 V						
Ledararea (mm ²)	Ledarens färg	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
0,75	Svart	2,2	11	200	Ring	0346223
0,75	Grön/gul	2,2	11	200	Ring	0346293
0,75	Vit	2,2	11	200	Ring	0346213
0,75	Orange	2,2	11	200	Ring	0346203
0,75	Grå	2,2	11	200	Ring	0346243
0,75	Röd	2,2	11	200	Ring	0346233
0,75	Brun	2,2	11	200	Ring	0346283
0,75	Blå	2,2	11	200	Ring	0346273
0,75	Mörkblå	2,2	11	200	Ring	0346263
0,75	Ljusblå	2,2	11	200	Ring	0346253
1	Orange	2,4	13	150	Ring	0346403
1	Blå	2,4	13	150	Ring	0346473
1	Grön/gul	2,4	13	150	Ring	0346493
1	Svart	2,4	13	150	Ring	0346423
1	Vit	2,4	13	150	Ring	0346413
1	Röd	2,4	13	150	Ring	0346433
1	Grå	2,4	13	150	Ring	0346443
1	Ljusblå	2,4	13	150	Ring	0346453
1	Brun	2,4	13	150	Ring	0346483
1	Mörkblå	2,4	13	150	Ring	0346463

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

RQ PURE 450/750 V



Halogenfri och flamskyddad kopplingskabel.

BESKRIVNING

Halogenfri, framskyddad och självslocknande kopplingskabel för indragning i rör, ledningskanaler och apparatskåp.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS-EN 50525-3-31 Konstruktionsstandard

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/RQ_PURE_450-750_V

RQ PURE 450/750 V	
Alternativ beteckning	H07Z1-K
Märkexempel	DRAKA RQ Pure 4mm2 450/750V D-s2d2a1
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

RQ PURE 450/750 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

PRODUKTDATA

RQ PURE 450/750 V						
Ledararea (mm ²)	Ledarens färg	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
1,5	Grön/gul	2,9	19	100	Ring	0346692
1,5	Vit	2,9	19	100	Ring	0346612
1,5	Svart	2,9	19	100	Ring	0346622
1,5	Röd	2,9	19	100	Ring	0346632
1,5	Grå	2,9	19	100	Ring	0346642
1,5	Ljusblå	2,9	19	100	Ring	0346652
1,5	Brun	2,9	19	100	Ring	0346682
1,5	Orange	2,9	19	100	Ring	0346602
1,5	Övrigt	2,9	19	100	Ring	0346662
1,5	Blå	2,9	19	100	Ring	0346672
2,5	Övrigt	3,6	30	100	Ring	0346862
2,5	Orange	3,6	30	100	Ring	0346802
2,5	Röd	3,6	30	100	Ring	0346832
2,5	Brun	3,6	30	100	Ring	0346882
2,5	Vit	3,6	30	100	Ring	0346812
2,5	Grön/gul	3,6	30	100	Ring	0346892
2,5	Grå	3,6	30	100	Ring	0346842
2,5	Ljusblå	3,6	30	100	Ring	0346852
2,5	Svart	3,6	30	100	Ring	0346822
2,5	Blå	3,6	30	100	Ring	0346872
4	Grön/gul	4,1	44	100	Ring	0347092
4	Grön/gul	4,1	44	200	Buddy	0347099
4	Svart	4,1	44	100	Ring	0347022
4	Svart	4,1	44	200	Buddy	0347029
4	Brun	4,1	44	100	Ring	0347082
4	Brun	4,1	44	200	Buddy	0347089
4	Blå	4,1	44	100	Ring	0347072
4	Blå	4,1	44	200	Buddy	0347079
4	Grå	4,1	44	100	Ring	0347042
4	Grå	4,1	44	200	Buddy	0347049
6	Vit	4,7	62	100	Ring	0347212
6	Svart	4,7	62	100	Ring	0347222
6	Svart	4,7	62	1 000	K6	0347226
6	Svart	4,7	62	200	Buddy Refill	0347227
6	Svart	4,7	62	200	Buddy	0347229
6	Grå	4,7	62	100	Ring	0347242
6	Grå	4,7	62	1 000	K6	0347246
6	Grå	4,7	62	200	Buddy	0347249
6	Grön/gul	4,7	62	100	Ring	0347292
6	Grön/gul	4,7	62	1 000	K6	0347296
6	Grön/gul	4,7	62	200	Buddy	0347299

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

RQ PURE 450/750 V						
Ledararea (mm ²)	Ledarens färg	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
6	Blå	4,7	62	100	Ring	0347272
6	Blå	4,7	62	1 000	K6	0347276
6	Blå	4,7	62	200	Buddy	0347279
6	Brun	4,7	62	100	Ring	0347282
6	Brun	4,7	62	1 000	K6	0347286
6	Brun	4,7	62	200	Buddy	0347289
10	Blå	6,1	106	100	Ring	0347472
10	Blå	6,1	106	500	K6	0347475
10	Blå	6,1	106	150	Buddy	0347479
10	Grå	6,1	106	100	Ring	0347442
10	Grå	6,1	106	500	K6	0347445
10	Grå	6,1	106	150	Buddy	0347449
10	Brun	6,1	106	100	Ring	0347482
10	Brun	6,1	106	500	K6	0347485
10	Brun	6,1	106	150	Buddy	0347489
10	Svart	6,1	106	100	Ring	0347422
10	Svart	6,1	106	150	Buddy	0347429
10	Vit	6,1	106	100	Ring	0347412
10	Grön/gul	6,1	106	100	Ring	0347492
10	Grön/gul	6,1	106	500	K6	0347495
10	Grön/gul	6,1	106	150	Buddy	0347499
16	Svart	7,1	159	100	Ring	0347622
16	Svart	7,1	159	500	K6	0347625
16	Svart	7,1	159	100	Buddy	0347629
16	Grå	7,1	159	100	Ring	0347642
16	Grå	7,1	159	500	K6	0347645
16	Grå	7,1	159	100	Buddy	0347649
16	Blå	7,1	159	100	Ring	0347672
16	Blå	7,1	159	500	K6	0347675
16	Blå	7,1	159	100	Buddy	0347679
16	Brun	7,1	159	100	Ring	0347682
16	Brun	7,1	159	500	K6	0347685
16	Brun	7,1	159	100	Buddy	0347689
16	Vit	7,1	159	100	Ring	0347612
16	Grön/gul	7,1	159	100	Ring	0347692
16	Grön/gul	7,1	159	500	K6	0347695
16	Grön/gul	7,1	159	100	Buddy	0347699
25	Blå	8,9	249	500	K6	0370075
25	Grön/gul	8,9	249	500	K6	0370095
25	Grön/gul	8,9	249	1 000	K7	0370096
25	Svart	8,9	250	500	K6	0370025
25	Svart	8,9	250	1 500	K8	0370027

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

RQ PURE 450/750 V						
Ledararea (mm ²)	Ledarens färg	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
35	Grön/gul	10	338	500	K6	0370195
35	Grön/gul	10	338	1 000	K8	0370196
35	Svart	10	339	500	K6	0370125
35	Blå	10	338	500	K6	0370175
50	Grön/gul	11,9	481	500	K7	0370295
50	Svart	11,9	482	500	K7	0370225
70	Grön/gul	13,8	680	500	K8	0370395
70	Svart	13,8	680	500	K8	0370325
95	Grön/gul	16,7	891	500	K9	0370495
95	Svart	16,7	891	500	K9	0370425
120	Grön/gul	18	1 124	1 000	K12	0370596
120	Svart	18	1 124	500	K10	0370525
150	Svart	20,7	1 403	500	K10	0370625
150	Svart	20,7	1 403	1 000	K14	0370626
150	Grön/gul	20,7	1 403	500	K10	0370695
150	Grön/gul	20,7	1 403	1 000	K14	0370696
185	Svart	21,8	1 692	500	K11	0370725
240	Svart	25	2 243	250	K11	0370824
240	Svart	25	2 243	1 000	K16	0370826
300	Svart	28,8	2 846	250	K11	0370924

KOPPLINGSKABLAR

RQ LED 100 V



Halogenfri, flamskyddad och tvinnad kopplingskabel för LED-belysning.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och tvinnad kopplingskabel för LED-belysning. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/RQ_LED_100_V

RQ LED 100 V

Alternativ beteckning	H01Z1-K
Märkexempel	DRAKA 07 RQ LED 0,75 mm ² LSZH
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Tvinnade kärnor	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C

PRODUKTDATA

RQ LED 100 V						
Ledarearea (mm ²)	Ledarens färg	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
2x0,75	Svart/röd	4,88	23	300	Buddy	0501019

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

RQQ PURE 0,6/1 kV



Halogenfri och dubbelisolerad anslutningskabel.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande dubbel-isolerad anslutningskabel, för fast installation utomhus- och inomhus i rör samt direktförläggning i mark. Rekommenderas för användning i telekommunikationscentra, kraftverk, omkopplare och som batterikabel. Uppfyller kraven för jord- och kortslutningssäker kabel.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228
IEC 60502-1

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/RQQ_PURE_1KV

RQQ PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	RZ1-K RXQ
Märkexempel	DRAKA RQQ Pure RZ1-K 0,6/1 kV D-s2d2a1
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Ja (enligt HD 308 S2)
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

RQQ PURE 0,6/1 kV	
Rökfattig	Ja
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledarterperatur	Max. +90 °C
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -60 °C, max. +60 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15 °C, max. +40 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Bockningsradie (regel)	5 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KOPPLINGSKABLAR

PRODUKTDATA

RQQ PURE 0,6/1 kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
RQQ PURE 1X50 1KV	520	1000	K10	0376836
RQQ PURE 1X95 1KV	928	1000	K12	0376846
RQQ PURE 1X120 1KV	1164	1000	K12	0376856
RQQ PURE 1X150 1KV	1430	500	K12	0376895
RQQ PURE 1X240 1KV	2292	500	K14	0376865
RQQ PURE 1X300 1KV	2823	500	K14	0376875
RQQ PURE 1X400 1KV	3819	500	K18	0376885

TEKNISK DATA

RQQ PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]	Belastningsförmåga [A]
RQQ PURE 1X50 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	13,9	192
RQQ PURE 1X95 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	17,9	298
RQQ PURE 1X120 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	20	346
RQQ PURE 1X150 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	21,5	399
RQQ PURE 1X240 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	27,4	538
RQQ PURE 1X300 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	29,76	621
RQQ PURE 1X400 1KV	Mångtrådig, klass 5	Rund	Svart	34,8	705

SOLPANELSKABLAR

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV



Solpanelkabel för solpanelsystem inom- och utomhus.

BESKRIVNING

Passar applikationer inom- och utomhus, samt industri- och jordbruksinstallationer. Kan installeras fast, fritt upphängd eller i flexibla applikationer. Installation i kabelrör, kabelrännor, på och i väggar är tillåtet. Även lämplig för direkt nedgrävning. Tecsun är även godkänd för förläggning i vatten, vilket är perfekt för bland annat flytande solpaneler.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



EN 50289-4-17, Metod A UV-resistens
EN 50618 Kablar för solcellsanläggningar
EN 61034-3 Materialstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/TECSUN_\(PV\)_H1Z2Z2-K_Pure](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/TECSUN_(PV)_H1Z2Z2-K_Pure)

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1	
Märkexempel	DRAKA Tecsun H1Z2Z2-K 0,6/1 kV D-s2d2a1
Märkspänning U0/U (Um)	AC: 0,6/1 (1,2) kV DC: 1,5/1,5 (1,8) kV
Provspänning	AC: 6,5 kV DC: 15 kV (5 min.)
Ledarmaterial	Mångtrådig förtent koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Gummi (HEPR)
Material i yttre mantel	Gummi (EVA)
Kabelform	Rund

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -25 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Enligt EN 50565-1

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SOLPANELSKABLAR

PRODUKTDATA

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 Svart	70	500	Bobin	0500765
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 Röd	70	500	Bobin	0500775
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 Svart	80	500	Bobin	0500785
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 Röd	80	500	Bobin	0500795
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X10 Svart	122	500	Bobin	0500805
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X10 Röd	122	500	Bobin	0500815

TEKNISK DATA

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1				
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Diameter ledare [mm]	Belastningsförmåga [A]	Kortslutningsström ledare (1 sek) [kA]
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 Svart	5,9	2,4	52	0,57
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 Röd	5,9	2,4	52	0,57
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 Svart	6,5	2,9	67	0,86
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 Röd	6,5	2,9	67	0,86
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X10 Svart	7,6	4	98	1,43
TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X10 Röd	7,6	4	98	1,43

Strömvärde för kabel på yta vid lufttemperatur +60°C. Kortslutningsström 1 s beräknad med initial ledartemperatur +90°C.

SOLPANELSKABLAR

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV



Solpanelkabel för solpanelsystem inom- och utomhus.

BESKRIVNING

PRYSMIAN Solkablur PRYSUN PV H1Z2Z2-K enligt EN 50618, är avsedda att användas i fotovoltaiska strömförsörjningssystem vid nominell spänning på 1,5/1,5 kV DC. De är lämpliga för applikationer inomhus och/eller utomhus, i industri- och jordbruksområden, i/vid utrustning med skyddsisolering (Protecting klass II). De kan installeras fast, fritt hängande eller fritt rörliga, i kabelrännor, ledningar, på och i väggar.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



EN 50289-4-17, Metod A	UV-resistens
EN 50618	Kablar för solcellsanläggningar
EN 61034-3	Materialstandard
IEC 60228	Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/PRYSUN_\(PV\)_H1Z2Z2-K](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/PRYSUN_(PV)_H1Z2Z2-K)

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV	
Märkexempel	DRAKA Prysun (PV) H1Z2Z2-K 0,6/1 kV D-s2d2
Märkspänning U0/U (Um)	AC: 0,6/1,0 (1,2) kV DC: 1,5/1,5 (1,8) kV
Provspänning	AC: 6,5 kV DC: 15 kV (5 min.)
Ledarmaterial	Mångtrådig förtent koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Gummi
Material i yttre mantel	Gummi
Kabelform	Rund

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -25 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Enligt EN 50565-1

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SOLPANELSKABLAR

PRODUKTDATA

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x4 Svart	61	500	Bobin	0516315
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x4 Röd	61	500	Bobin	0516325
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x6 Svart	80	500	Bobin	0516335
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x6 Röd	80	500	Bobin	0516345

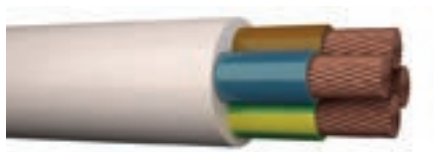
TEKNISK DATA

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K PURE 0,6/1 kV				
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Diameter ledare [mm]	Belastningsförmåga [A]	Kortslutningsström ledare (1 sek) [kA]
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x4 Svart	5,6	2,4	52	0,57
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x4 Röd	5,6	2,4	52	0,57
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x6 Svart	5,9	2,9	67	0,86
Prysun H1Z2Z2-K Pure 1x6 Röd	5,9	2,9	67	0,86

Strömvärde för kabel på yta vid lufttemperatur +60°C. Kortslutningsström 1 s beräknad med initial ledartemperatur +90°C.

ANSLUTNINGSKABLAR

RXQ 300/500 V



Halogenfri anslutningskabel för t.ex. i bostäder, kök och kontor.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande anslutningskabel för normal drift, t.ex. i bostäder, kök och kontor; även i fuktiga lokaler för anslutning av t.ex. tvättmaskiner, torktumlare och kylskåp. Olämplig för permanent utomhusanvändning, eller där risk för skador p.g.a värme föreligger. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS-EN 50525 -3 -11	Konstruktionsstandard (i tillämpliga delar)
SS-EN 60754-1, -2	Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2	Röktäthet



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/RXQ_300-500_V

RXQ 300/500 V	
Alternativ beteckning	H05XZ1-F
Märkexempel	RXQ 3G1,5 mm ² 300/500 V DRAKA "metermärkt"
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, brun, svart, grå 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

RXQ 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Böckningsradie (regel)	Rekommenderad min. 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

PRODUKTDATA

RXQ 300/500 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
RXQ 2X0,75 SVART	Svart	5,7	45	100	Ring	0515762
RXQ 2X0,75	Vit	5,7	45	100	Ring	0515602
RXQ 2X1,5	Vit	6,6	66	100	Ring	0515612
RXQ 3G0,75 SVART	Svart	6	53	100	Ring	0515782
RXQ 3G0,75	Vit	6	53	100	Ring	0515622
RXQ 3G0,75	Vit	6	53	100	Buddy	0515629
RXQ 3G0,75	Vit	6	53	100	Ring	0515632
RXQ 3G0,75	Vit	6	53	500	K6	0515635
RXQ 3G1,0	Vit	6,3	62	100	Ring	0515642
RXQ 3G1,0	Vit	6,3	62	100	Buddy	0515649
RXQ 3G1,0	Vit	6,3	62	100	Ring	0515652
RXQ 3G1,0	Vit	6,3	62	500	K6	0515655
RXQ 3G1,5	Vit	7,1	83	100	Ring	0515662
RXQ 3G1,5	Vit	7,1	83	150	Buddy	0515669
RXQ 3G1,5	Vit	7,1	83	100	Ring	0515672
RXQ 3G1,5	Vit	7,1	83	500	K6	0515675
RXQ 3G2,5	Vit	8,82	131	100	Ring	0515752
RXQ 4G0,75	Vit	6,5	63	100	Ring	0515682
RXQ 4G0,75	Vit	6,5	63	500	K6	0515685
RXQ 4G1,0	Vit	7,1	77	100	Ring	0515692
RXQ 4G1,0	Vit	7,1	77	500	K6	0515695
RXQ 4G1,5	Vit	8	104	100	Ring	0515702
RXQ 4G1,5	Vit	8	104	500	K6	0515705
RXQ 5G0,75	Vit	7,3	80	100	Ring	0515712
RXQ 5G0,75	Vit	7,3	80	500	K6	0515715
RXQ 5G1,5	Vit	8,9	129	100	Ring	0515722
RXQ 5G1,5	Vit	8,9	129	500	K6	0515725
RXQ 5G1,5	Vit	8,9	129	100	Buddy	0515729
RXQ 5G2,5	Vit	10,5	192	100	Ring	0515732
RXQ 5G2,5	Vit	10,5	192	500	K6	0515735

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

SKK 300/300 V



Rund anslutningskabel för torr miljö så som kontor etc.

BESKRIVNING

Rund anslutningskabel med fintrådig kopparledare för lätt drift i torra lokaler, t.ex. i kök och på kontor. För anslutning av lätt bärbara apparater som radioapparater, bords- och golvlampor, kontorsmaskiner, m. m. Olämplig där risk för skador p.g.a. värme föreligger. Kommer kabeln att utsättas för omfattande böjning och/eller vridning rekommenderas en kabel med runt tvärsnitt.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS-EN 50525-2-21 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SKK_300-300_V

SKK 300/300 V	
Alternativ beteckning	SKK H03VV-F
Märkexempel	H03VV-F 2x0,75 mm ² 300/300 V DRAKA
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Material innermantel	PVC (Polyvinylklorid)
Material i yttre mantel	PVC (Polyvinylklorid)

SKK 300/300 V	
Kabelform	Rund
Ledartertemperatur	Max. +60 °C

PRODUKTDATA

SKK 300/300 V						
Produktnamn	Färg yttremantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
SKK 2X0,75	Vit	5,6	33	100	Ring	0500022

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

SKX 300/300 V



Flat anslutningskabel för lätt drift i torr miljö så som kontor.

BESKRIVNING

Flat anslutningskabel med fintrådig kopparledare för lätt drift i torra lokaler, t.ex. i kök och på kontor. För anslutning av lätt bärbara apparater som radioapparater, bords- och golvlampor, kontorsmaskiner, m. m. Olämplig där risk för skador p.g.a. värme föreligger. Kommer kabeln att utsättas för omfattande böjning och/eller vridning rekommenderas en kabel med runt tvärsnitt.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228
SS-EN 50525-2-21

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SKX_300-300_V

SKX 300/300 V	
Alternativ beteckning	H03VVH2-F
Märkexempel	H03VVH2-F 2x0,75 mm ² 300/300 V DRAKA
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Material innermantel	PVC (Polyvinylklorid)
Material i yttre mantel	PVC (Polyvinylklorid)
Kabelform	Flat

PRODUKTDATA

SKX 300/300 V						
Produktnamn	Färg yttremantel	Kabelmått [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
SKX 2X0,75	Vit	3,3x5,4	30	100	Ring	0500013

ANSLUTNINGSKABLAR

TP90 300/500 V



Flat flexibel anslutningskabel för halogenlampor, downlights, etc.

BESKRIVNING

Flat flexibel anslutningskabel för lätt drift i torra lokaler. För anslutning av halogenlampor, downlights, etc. Max. ledartemperatur 90 °C.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



EN 50525
IEC 60228

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/TP90_300-500_V

TP90 300/500 V

Märkexempel	TP90 2x1,5 mm2 DRAKA, metermärkt
Partmärkning	Blå, brun
Ledarmaterial	Mångtrådig förtent koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolation	PEX
Material i yttre mantel	PVC (Polyvinylklorid)
Kabelform	Flat
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Temperatur vid drift	Lägsta hanteringstemperatur +5 °C
Böckningsradie (regel)	Rekommenderad min. 6 x D

PRODUKTDATA

TP90 300/500 V

Produktnamn	Färg ytttermantel	Kabelmått [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
TP90 2X1,5	Vit	4,6x7,6	59	150	Buddy	0500829

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

D05H(ST)H-F 300/500 V



Halogenfri flexibel kabel med statisk skärm.

BESKRIVNING

Halogenfri flexibel anslutningskabel med statisk skärm, speciellt utvecklad för sjukhus, datarum för begränsning av elektromagnetiska växelfält, främst i publika byggnader där mycket folk rör sig. Används även i torra, fuktiga och våta utrymmen, flyttbara elektriska apparater, utsatta för normala mekaniska påfrestningar. Skall ej användas utomhus.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



DIN VDE 0281 -5
IEC 60228

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/D05H\(ST\)H-F_300-500_V](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/D05H(ST)H-F_300-500_V)

D05H(ST)H-F 300/500 V	
Alternativ beteckning	Wasanflex
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri polymer
Kabelns gemensamma skärm	Folie
Skärmmaterial	Aluminium

D05H(ST)H-F 300/500 V	
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund
Ledartemperatur	Max. +70°C
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -5°C, max. +40°C
Böckningsradie (regel)	6 x D Minsta böjradie 100 mm

PRODUKTDATA

D05H(ST)H-F 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
D05H(ST)H-F 3G0,75/0,75	7,22	65	50	Ring	0500611
D05H(ST)H-F 3G1,0/1,0	7,9	74	500	K6	0500625
D05H(ST)H-F 3G1,5/1,5	8,45	93	500	K6	0500635
D05H(ST)H-F 5G0,75/0,75	8,63	91,5	50	Ring	0500691
D05H(ST)H-F 5G1,5/1,5	10,6	146	500	K7	0500715

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

DRAKAFLEX RDO H05RN-F 300/500 V



Högflexibel olje- och väderbeständig anslutningskabel.

BESKRIVNING

Högflexibel olje- och väderbeständig anslutningskabel, för användning där de mekaniska påfrestningarna är måttliga, i torra, fuktiga eller explosionsfarliga utrymmen, utomhus, t.ex. i jordbrukets driftsbyggnader och för tillfälliga installationer på byggarbetsplatser. Även för installation i tillfälliga byggnader och arbetsbodur.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228
SS-EN 50525-2-21

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/DRAKAFLEX_H05RN-F_300-500_V

DRAKAFLEX RDO H05RN-F 300/500 V	
Alternativ beteckning	H05RN-F Rubber cable
Märkexempel	DRAKAFLEX (R) H05RN-F 300/500 V 2x0,75 mm ²
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, brun, svart, grå 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Gummi (EPDM) klass E14
Material i yttre mantel	Gummi (EPDM)
Kabelform	Rund

DRAKAFLEX RDO H05RN-F 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +60 °C
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -25 °C, max. +60 °C
Böckningsradie (regel)	6 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

PRODUKTDATA

DRAKAFLEX RDO H05RN-F 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
DRAKAFLEX H05RN-F 2X0,75	5,91	55	100	Ring	0530502
DRAKAFLEX H05RN-F 2X1	6,44	65	100	Ring	0530512
DRAKAFLEX H05RN-F 3G0,75	6,46	65	100	Ring	0530522
DRAKAFLEX H05RN-F 3G0,75	6,46	65	500	K6	0530525
DRAKAFLEX H05RN-F 3G1	6,81	80	100	Ring	0530532
DRAKAFLEX H05RN-F 3G1	6,81	80	500	K6	0530535
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 2X1,5	8	93	100	Ring	0530052
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 2X1,5	8	93	500	K6	0530055
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 3G1,5	8,6	114	100	Ring	0530122
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 3G1,5	8,6	114	500	K6	0530125
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 3G2,5	10,1	165	50	Ring	0530131
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 3G2,5	10,1	165	500	K6	0530135
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 4G1,5	9,6	144	50	Ring	0530221
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 4G1,5	9,6	144	500	K6	0530225
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 5G1,5	10,5	172	50	Ring	0530321
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 5G1,5	10,5	172	500	K6	0530325
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 5G2,5	12,6	256	50	Ring	0530331
DRAKAFLEX RDO/05RN-F 5G2,5	12,6	256	1 000	K9	0530336

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V



Högflexibel olje- och väderbeständig anslutningskabel.

BESKRIVNING

Högflexibel olje- och väderbeständig anslutningskabel, för användning där de mekaniska påfrestningarna är av medelsvår karaktär, i torra, fuktiga eller explosionsfarliga utrymmen, utomhus, t.ex. i jordbrukets driftsbyggnader och för tillfälliga installationer på byggarbetsplatser. Även för installation i tillfälliga byggnader och arbetsbodur. Högsta tillåtna likspänning är 742/1238 V DC.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228
SS-EN 50525-2-21

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/DRAKAFLEX_H07RN-F_450-750_V

DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V	
Alternativ beteckning	H07RN-F Gummikabel
Märkexempel	DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V 5G1,5 mm ²
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, brun, svart, grå 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå 7-led: sv"1", sv"2", sv"3", sv"4", sv"5", sv"6", grön/gul
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Gummi (EPDM)
Material i yttre mantel	Gummi (EPDM)
Kabelform	Rund

DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V	
Ledartemperatur	Max. +60 °C
Tillåten omgivnings- temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -25 °C, max. +60 °C
Böckningsradie (regel)	6 x ytterdiameter vid flex. 4 x ytterdiameter fast installerad

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

PRODUKTDATA

DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
DRAKAFLEX H07RN-F 2X1	8,01	90	100	Ring	0530542
DRAKAFLEX H07RN-F 2X1	8,01	90	500	K6	0530545
DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5	8,9	115	100	Ring	0530552
DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5	8,9	115	500	K6	0530555
DRAKAFLEX H07RN-F 2X2,5	10,7	166	100	Ring	0530562
DRAKAFLEX H07RN-F 2X2,5	10,7	166	500	K6	0530565
DRAKAFLEX H07RN-F 3G1	8,83	109	500	K6	0530615
DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5	9,61	132	100	Ring	0530622
DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5	9,61	132	500	K6	0530625
DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5	9,61	132	1 000	K7	0530626
DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5	9,61	132	50	Buddy	0530629
DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5	11,37	192	50	Ring	0530631
DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5	11,37	192	100	Ring	0530632
DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5	11,37	192	500	K6	0530635
DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5	11,37	192	1 000	K8	0530636
DRAKAFLEX H07RN-F 3G6	14,9	371	500	K8	0530655
DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5	10,59	164	50	Ring	0530721
DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5	10,59	164	100	Ring	0530722
DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5	10,59	164	500	K6	0530725
DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5	10,59	164	1 000	K7	0530726
DRAKAFLEX H07RN-F 4G2,5	12,78	249	50	Ring	0530731
DRAKAFLEX H07RN-F 4G2,5	12,78	249	500	K7	0530735
DRAKAFLEX H07RN-F 4G4	14,7	351	500	K7	0530745
DRAKAFLEX H07RN-F 4G10	23	842	500	K11	0530765
DRAKAFLEX H07RN-F 4G16	25,5	1 162	500	K12	0530775
DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5	11,67	199	50	Ring	0530821
DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5	11,67	199	100	Ring	0530822
DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5	11,67	199	500	K6	0530825
DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5	11,67	199	50	Buddy	0530829
DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5	13,8	289	50	Ring	0530831
DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5	13,8	289	100	Ring	0530832
DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5	13,8	289	500	K7	0530835
DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5	13,8	289	100	Buddy	0530839
DRAKAFLEX H07RN-F 5G4	16	415	500	K8	0530845
DRAKAFLEX H07RN-F 5G6	18,1	556	500	K9	0530855
DRAKAFLEX H07RN-F 5G6	18,1	556	1 000	K11	0530856
DRAKAFLEX H07RN-F 5G16	27,8	1 361	500	K12	0530875
DRAKAFLEX H07RN-F 7G1,5	15,6	329	500	K8	0530925
DRAKAFLEX H07RN-F 7G2,5	17,7	462	500	K9	0530935

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

FLEXTREME 450/750 V



Högflexibel olje- och väderbeständig anslutningskabel.

BESKRIVNING

Högflexibel olje- och väderbeständig anslutningskabel, för användning där de mekaniska påfrestningarna är av medelsvår karaktär, i torra, fuktiga eller explosionsfarliga utrymmen, utomhus, t.ex. i jordbrukets driftsbyggnader och för tillfälliga installationer på byggarbetsplatser. Även för installation i tillfälliga byggnader och arbetsbodur.

Användning upp till 1000 V AC är tillåten för fast skyddad installation (i elrör eller apparater) och för inkoppling av hissmotorer och liknande. Högsta tillåtna likspänning är 742/1238 V DC.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228
SS-EN 50525-2-21

Konstruktionsstandard
Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FLEXTREME_450-750_V

FLEXTREME 450/750 V	
Alternativ beteckning	Flexreme H07RN-F gummikabel
Märkexempel	FLEXTREME H07RN-F 450/750 V 5G25 mm ²
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Gummi (EPDM)
Material innermantel	Gummi
Material i yttre mantel	Väder- och oljebeständigt gummi, klass EM2
Kabelform	Rund

FLEXTREME 450/750 V	
Ledartemperatur	Max. +60 °C
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -25 °C, max. +60 °C
Böckningsradie (regel)	6 x ytterdiameter vid flex. 4 x ytterdiameter fast installerad
Största utdragningskraft – i ledare	Total koppararea x 15 N/mm ²

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

PRODUKTDATA

FLEXTREME 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FLEXTREME H07RN-F 4G25	30,66	1 676	500	K12	0540195
FLEXTREME H07RN-F 4G35	34,19	2 187	500	K14	0540205
FLEXTREME H07RNF 4G50	38,6	2 998	500	K16	0540215
FLEXTREME H07RN-F 4G70	42,96	3 973	500	K18	0540225
FLEXTREME H07RN-F 4G95	49,1	5 209	500	K20	0540235
FLEXTREME H07RN-F 4G120	53,88	6 460	500	K20	0540245
FLEXTREME H07RN-F 5G25	33,89	2 076	500	K14	0540395
FLEXTREME 07RN-F 5G35	38,02	2 728	500	K16	0540405
FLEXTREME H07RN-F 5G50	43,38	3 787	500	K18	0530435
FLEXTREME H07RN-F 5G70	48,47	5 010	500	K20	0530475
FLEXTREME H07RN-F 5G95	54	6 380	500	K20	0530445

ANSLUTNINGSKABLAR

QWPK 450/750 V



Halogenfri högflexibel väder- och oljebeständig anslutningskabel.

BESKRIVNING

Halogenfri högflexibel väder- och oljebeständig anslutningskabel speciellt lämpad där kabeln utsätts för kraftig nötande och slitande belastning. För användning i torra, fuktiga eller blöta miljöer, t.ex. i industriella och jordbrukstekniska tillämpningar, värmeinstallationer förutsatt att det inte finns risk för kontakt med heta delar eller strålning.

Lämplig för inkoppling av elverktyg såsom bormaskiner och cirkelsågar, även för flyttbara motorer eller maskiner vid byggarbetsplatser, jordbruk och skeppsvarv. Även lämplig för fryshusinstallationer.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



DIN EN 60811-2-1	Resistens mot olja
EN 50525-2-21	Konstruktionsstandard
IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60332-1-2	Brandspridningsklass
IEC 60754-1	Korrosiva gaser
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEC 61034-1	Mätning av röktäthet vid brand.
Del 1: Provningsutrustning	
IEC 61034-2	Mätning av röktäthet vid brand.
Del 2: Provningsförfarande och krav	



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/QWPK_450-750_V

QWPK 450/750 V	
Alternativ beteckning	H07BQ-F
Märkexempel	DRAKA QWPK/H07BQ-F 450/750V 3G1,5
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, brun, svart, grå 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Gummi (EPDM)

QWPK 450/750 V	
Material innermantel	Gummi
Material i yttre mantel	PUR (polyuretan)
Kabelform	Rund (rillad mantel)
Ledartertemperatur	Max. +90°C
Temperatur vid installation	Flexibel ner till -40°C och till +70°C
Bockningsradie (regel)	Rekommenderad min. 5 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

PRODUKTDATA

QWPK 450/750 V								
Produktnamn	Färg yttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Max. dragkraft* [N]	Min. böjradie* [mm]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
QWPK 3G1,5 RIB	Gul	9,1	124	67	40	500	K6	0546155
QWPK 3G1,5	Svart	9,1	124	67	40	500	K6	0546205
QWPK 3G2,5 RIB	Gul	10,7	180	110	45	100	Ring	0546162
QWPK 3G2,5 RIB	Gul	10,7	180	110	45	500	K6	0546165
QWPK 3G2,5	Svart	10,7	180	110	45	500	K6	0546215
QWPK 4G1,5 RIB	Gul	10,1	153	90	45	500	K6	0546345
QWPK 4G1,5	Svart	10,1	153	90	45	500	K6	0546225
QWPK 4G2,5 RIB	Gul	11,9	222	150	50	100	Ring	0546172
QWPK 4G2,5 RIB	Gul	11,9	222	150	50	500	K7	0546175
QWPK 4G2,5	Svart	11,9	222	150	50	500	K7	0546235
QWPK 4G4 RIB	Gul	13,8	321	240	70	500	K7	0546185
QWPK 5G1,5 RIB	Gul	11	185	110	45	500	K6	0546355
QWPK 5G1,5	Svart	11	185	110	45	500	K6	0546255
QWPK 5G2,5 RIB	Gul	13,2	271	185	70	500	K7	0546195
QWPK 5G6 RIB	Gul	17,2	519	450	90	500	K9	0546365
QWPK 5G6	Svart	17,2	519	450	90	500	K9	0546275
QWPK 5G10 RIB	Gul	22,7	900	–	110	500	K11	0546375
QWPK 5G16 RIB	Gul	28,8	1324	–	140	500	K12	0546385
QWPK 5G16	Svart	28,8	1324	–	140	500	K12	0546395

* Under installation

ANSLUTNINGSKABLAR

SKSL QWPK / SKSL H07RN-F 450/750 V



Högflexibel skarvsladd som är väder- och oljebeständig.

BESKRIVNING

SKSL QWPK: Halogenfri högflexibel väder- och oljebeständig anslutningskabel speciellt lämpad där kabeln utsätts för kraftig nötande och slitande belastning. För användning i torra, fuktiga eller blöta miljöer, t.ex. i industriella och jordbrukstekniska tillämpningar, värmeinstallationer förutsatt att det inte finns risk för kontakt med heta delar eller strålning. Lämplig för inkoppling av elverktyg såsom borrar, maskiner och cirkelsågar, även för flyttbara motorer eller maskiner vid byggarbetsplatser, jordbruk och skeppsvarv. Även lämplig för fryshusinstallationer.

SKSL H07RN-F: En högflexibel skarvsladd som är olje- och väderbeständig. För användning där de mekaniska påfrestningarna är av medelsvår karaktär, i torra, fuktiga eller explosionsfarliga utrymmen, utomhus, t.ex. i jordbrukets driftsbyggnader och för tillfälliga installationer på byggarbetsplatser. Även för installation i tillfälliga byggnader och arbetsbodars.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228

Konstruktionsstandard



SKSL QWPK – Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SKSL_QWPK_450-750_V



SKSL H07RN-F – Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SKSL_H07RN-F_450-750_V

SKSL QWPK 450/750 V	
Märkexempel	QWPK/H07BQ-F 450/750 V KEMA KEUR < HAR > 3G1,5 mm2
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledare	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolation	EPDM-gummi
Yttermantel	PUR (Polyuretan)
Kabelform	Rund (rillad mantel)
Temperatur vid drift	Max. +90 °C
Temperatur vid installation	Kabeln är flexibel ner till -40 °C
Böckningsradie (regel)	Rekommenderad min. 5 x D

SKSL H07RN-F 450/750 V	
Märkexempel	H07RN-F 450/750 V 3G1,5 mm2 KAMA-KEUR
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledare	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolation	EPDM-gummi
Yttermantel	Väder- och oljebeständigt gummi, klass EM2
Kabelform	Rund
Temperatur vid drift	Max. +60 °C
Temperatur vid installation	Kabeln är flexibel ner till -25 °C
Böckningsradie (regel)	Rekommenderad min. 6 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ANSLUTNINGSKABLAR

PRODUKTDATA

SKSL QWPK / SKSL H07RN-F 450/750 V					
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Leveranslängd [m]	Don/Typ	E-nummer
SKSL QWPK 3G1,5 GUL 20 M	Gul	9,1	20	Schuko/IP44	2403098
SKSL QWPK 3G2,5 GUL 20 M	Gul	10,7	20	CEE/16A	2403099
SKSL QWPK 5G2,5 GUL 20 M	Gul	13,7	20	CEE/16A	2403100
SKSL QWPK 5G6 GUL 20 M	Gul	17,2	20	CEE/32A	2403157
SKSL H07RN-F 3G1,5 SV 10M	Svart	9,6	10	SCHUKO IP44	2403424
SKSL H07RN-F 3G1,5 SV 15M	Svart	9,6	15	SCHUKO IP44	2403425
SKSL H07RN-F 3G1,5 SV 20M	Svart	9,6	20	SCHUKO IP44	2403430
SKSL H07RN-F 3G1,5 SV 25M	Svart	9,6	25	SCHUKO IP44	2403426
SKSL H07RN-F 5G2,5 SV 10M	Svart	13,5	10	CEE/16A	2403431
SKSL H07RN-F 5G2,5 SV 25M	Svart	13,5	25	CEE/16A	2403427
SKSL H07RN-F 5G6 SV 5M	Svart	18,7	5	CEE/32A	2405348
SKSL H07RN-F 5G6 SV 10M	Svart	18,7	10	CEE/32A	2403432
SKSL H07RN-F 5G6 SV 25M	Svart	18,7	25	CEE/32A	2403428
SKSL H07RN-F 5G16 SV 25M	Svart	28,3	25	CEE/63A	2403429

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

EQQR PURE 300/500 V



Halogenfri, flamskyddad kabel för kontroll-, manöver- och signalsystem.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för kontroll-, manöver- och signaländamål. Fast förläggning inom- och utomhus, även upphängd på bärlina. Ytermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-1

Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604

Halogenfria material

IEC 60228

Konstruktionsstandard

SS 424 03 21

Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2

Korrosiva gaser

SS-EN 61034-1, -2

Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:

https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQQR_PURE_300-500_V

EQQR PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	SE-N05Z1Z1-U
Märkexempel	EQQR PURE 7x1,5 300/500 V D-s2d2a1 DRAKA "Datum", metermärkt
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri polymer
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

EQQR PURE 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Tillåten omgivnings- temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -40 °C, max. +50 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

PRODUKTDATA

EQQR PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQQR PURE 7X1,5 GRÅ	11,3	195	500	K6	0119705
EQQR PURE 10X1,5 GRÅ	14,1	270	500	K8	0119715
EQQR PURE 10X1,5 GRÅ	14,1	270	1 000	K9	0119716
EQQR PURE 14X1,5 GRÅ	15,2	345	500	K8	0119735
EQQR PURE 19X1,5 GRÅ	16,9	444	500	K9	0119745
EQQR PURE 27X1,5 GRÅ	20,3	621	500	K9	0119765
EQQR PURE 37X1,5 GRÅ	22,9	825	500	K11	0119785

KRAFTSTYRKABLAR

EQLR PURE 300/500 V



Halogenfri kontroll-, manöver- och signalkabel för fast installation.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för kontroll, manöver- och signalsystem där yttre elektriska störningar befaras. Fast förläggning inom- och utomhus, även upphängd på bärlina samt i jord eller vatten. Yttermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-1
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2 Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQLR_PURE_300-500_V

EQLR PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	SE-N05Z1A7Z1-U
Märkexempel	EQLR PURE 14x1,5 300/500 V D-s2d2a1 DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Siffror
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri polymer
Skärm	Aluminium med vidhäftande PE och biledare av förtent koppartråd
Material innermantel	Halogenfri polymer eller plastband
Material i yttre mantel	PE
Kabelform	Rund

EQLR PURE 300/500 V	
Temperatur vid drift	Max. +70 °C
Temperatur vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

PRODUKTDATA

EQLR PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQLR PURE 7X1,5 GRÅ	12,3	227	500	K6	0120305
EQLR PURE 7X1,5 GRÅ	12,3	227	1 000	K8	0120306
EQLR PURE 5X2X1,5 GRÅ	16,7	337	500	K8	0120325
EQLR PURE 5X2X1,5 GRÅ	16,7	337	1 000	K11	0120326
EQLR PURE 14X1,5 GRÅ	16,2	384	500	K8	0120335
EQLR PURE 14X1,5 GRÅ	16,2	384	1 000	K11	0120336
EQLR PURE 19X1,5 GRÅ	17,9	486	500	K9	0120345
EQLR PURE 11X2X1,5 GRÅ	21,8	587	500	K11	0120355
EQLR PURE 11X2X1,5 GRÅ	21,8	587	1 000	K12	0120356
EQLR PURE 15X2X1,5 GRÅ	25,2	784	500	K11	0120375
EQLR PURE 15X2X1,5 GRÅ	25,2	784	1 000	K14	0120376
EQLR PURE 37X1,5 GRÅ	24	883	500	K11	0120385
EQLR PURE 48X1,5 GRÅ	27,3	1122	500	K12	0120395
EQLR PURE 61X1,5 GRÅ	29,7	1 375	1 000	K18	0120406
EQLR PURE 36X2X1,5 GRÅ	37,5	1 675	500	K16	0120415

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

EQLR PURE 300/500 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	24,2 Ω /km
Resistans i biledare (max.)	18,2 Ω /km
Kapacitans mellan närliggande parter vid 1 kHz	100 nF/km
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	150 nF/km
Induktans mellan närliggande parter vid 1 kHz	650 mH/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz	190 Ω
Dämpning vid 1 kHz	0,8 dB/km

KRAFTSTYRKABLAR

EQFR PURE 300/500 V



Halogenfri kraftstyrkabel för fast installation utom- och inomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för kontroll-, manöver- och signaländamål. Fast förläggning inom- och utomhus. Även upphängd på bärlina samt i jord eller vatten. Yttermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-1
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQFR_PURE_300-500_V

EQFR PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	SE-N05Z1C7Z1-U
Märkexempel	EQFR 14x1,5 300/500 V F3 DRAKA "Datum", metermärkt
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmmaterial	Koppar, blank
Material innermantel	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

EQFR PURE 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -50 °C, max. +60 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

PRODUKTDATA

EQFR PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQFR PURE 7X1,5 GRÅ	13,7	263	500	K8	0119925
EQFR PURE 7X1,5 GRÅ	13,7	263	1 000	K9	0119926
EQFR PURE 10X1,5 GRÅ	16,4	356	500	K8	0119945
EQFR PURE 14X1,5 GRÅ	17,6	435	500	K8	0119965
EQFR PURE 14X1,5 GRÅ	17,6	435	1 000	K11	0119966
EQFR PURE 19X1,5 GRÅ	19,3	545	500	K9	0119985
EQFR PURE 27X1,5 GRÅ	22,8	746	500	K11	0120015
EQFR PURE 27X1,5 GRÅ	22,8	746	1 000	K12	0120016
EQFR PURE 37X1,5 GRÅ	25,2	949	500	K11	0120045
EQFR PURE 37X1,5 GRÅ	25,2	949	1 000	K14	0120046
EQFR PURE 48X1,5 GRÅ	28,7	1 205	500	K12	0120055

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

EQFR PURE 300/500 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	24,2 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	500 M Ω km
Kapacitans mellan närliggande parter vid 1 kHz	100 nF/km
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	150 nF/km
Induktans mellan närliggande parter vid 1 kHz	650 mH/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz	190 Ω

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

EQFR-EMC PURE 300/500 V



Halogenfri kraftstyrkabel för fast installation utom- och inomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för kontroll-, manöver- och signaländamål i EMC-installationer. Fast förläggning inom- och utomhus. Även upphängd på bärlina samt i jord eller vatten. Kopparskärmen har 100% täckning och har låg kopplingsimpedans och uppfyller EMC-direktivet vid rätt utförd installation. Yttermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-1
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EQFR-EMC_PURE_300-500_V

EQFR-EMC PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	SE-N05Z1C7Z1-U
Märkexempel	EQFR PURE 14x1,5 300/500 V D-s2d2a1 DRAKA "Datum", metermärkt
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmmaterial	Koppar, blank
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

EQFR-EMC PURE 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Tillåten omgivnings- temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -50 °C, max. +60 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

PRODUKTDATA

EQFR-EMC PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
EQFR-EMC PURE 7X1,5	13,7	268	500	K9	0120105
EQFR-EMC PURE 10X1,5	16,4	364	500	K8	0120115
EQFR-EMC PURE 14X1,5	17,6	444	500	K8	0120125
EQFR-EMC PURE 19X1,5	19,3	556	500	K12	0120135
EQFR-EMC PURE 27X1,5	22,8	758	500	K11	0120145
EQFR-EMC PURE 37X1,5	25,2	962	500	K11	0120155

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

EQFR-EMC PURE 300/500 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	24,2 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	500 M Ω km
Kapacitans mellan närliggande parter vid 1 kHz	100 nF/km
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	150 nF/km
Induktans mellan närliggande parter vid 1 kHz	650 mH/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz	190 Ω

KRAFTSTYRKABLAR

FQFR PURE 300/500 V



Halogenfri kabel för kontroll- manöver- och signaländamål.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för kontroll- manöver- och signaländamål. Fast förläggning inom- och utomhus. Även upphängd på bärlina samt i jord eller vatten. Yttermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-1
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQFR_PURE_300-500_V

FQFR PURE 300/500 V	
Alternativ beteckning	SE-N05Z1C4Z1-R
Märkexempel	FQFR PURE 14x1,5 300/500 V D-s2d2a1 DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Siffror
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmmaterial	Koppar, blank
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

FQFR PURE 300/500 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Tillåten omgivnings- temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -40 °C, max. +50 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

PRODUKTDATA

FQFR PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQFR PURE 7X1,5	14,4	276	500	K9	0120215
FQFR PURE 14X1,5	18,1	441	500	K11	0120235
FQFR PURE 19X1,5	20,5	573	500	K12	0120245
FQFR PURE 27X1,5	24,1	766	1 000	K11	0120256

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

FQFR PURE 300/500 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	24,2 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	500 M Ω km
Kapacitans mellan närliggande parter vid 1 kHz	100 nF/km
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	150 nF/km
Induktans mellan närliggande parter vid 1 kHz	650 mH/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz	190 Ω

KRAFTSTYRKABLAR

FQQR PURE 300/500 V



Halogenfri kabel för kontroll-, manöver- och signaländamål.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för kontroll-, manöver- och signaländamål. Fast förläggning inom- och utomhus. Även upphängd på bärlina. Ytermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-1

Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604

Halogenfria material

IEC 60228

Konstruktionsstandard

SS 424 03 21

Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2

Korrosiva gaser

SS-EN 61034-1, -2

Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper

- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:

https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQQR_PURE_300-500_V

FQQR PURE 300/500 V

Alternativ beteckning	SE-N05Z1Z1-R
Märkexempel	FQQR PURE 14x1 300/500 V D-s2d2a1 DRAKA "Datum", metermärkt
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri polymer
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

FQQR PURE 300/500 V

Ledartemperatur	Max. +70 °C
Tillåten omgivnings- temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -40 °C, max. +50 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Böckningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTSTYRKABLAR

PRODUKTDATA

FQQR PURE 300/500 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQQR PURE 4X1 GRÅ	9,6	115	500	K6	0119815
FQQR PURE 7X1 GRÅ	11,1	165	500	K6	0119825
FQQR PURE 14X1 GRÅ	14,9	287	500	K6	0119835
FQQR PURE 30X1 GRÅ	20,6	553	500	K6	0119865

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

FQQR PURE 300/500 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	36,2 Ω/km
Isolationsresistans (min.)	500 MΩkm
Kapacitans mellan närliggande parter vid 1 kHz	80 nF/km
Induktans mellan närliggande parter vid 1 kHz	700 mH/km

ELEKTRONIKKABLAR

FQAR-G PURE 150/250 V



Halogenfri, flamskyddad elektronikabel för signalöverföring.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikabel, avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på såväl elektriska data som mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör – även utomhus. Ytermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-2
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2 Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQAR-G_PURE_150-250_V

FQAR-G PURE 150/250 V	
Alternativ beteckning	SE-N01Z1A7Z1-R
Märkexempel	FQAR-G PURE D-s2d2a1 7x1 150/250 V DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Siffror
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärm	Aluminium/plastlaminat med metallen utåt i kontakt med biledare av förtent koppar
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FQAR-G PURE 150/250 V	
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ELEKTRONIKKABLAR

PRODUKTDATA

FQAR-G PURE 150/250 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQAR-G PURE 4X1 GRÅ	7,7	92	500	K6	0119215
FQAR-G PURE 4X1 GRÅ	7,7	92	1000	K6	0119216
FQAR-G PURE 7X1 GRÅ	9,3	137	500	K6	0119225
FQAR-G PURE 7X1 GRÅ	9,3	137	1000	K8	0119226
FQAR-G PURE 14X1 GRÅ	12,6	243	500	K6	0119265
FQAR-G PURE 24X1 GRÅ	16,4	391	500	K8	0119275

ELEKTRISK DATA VID +20 °C

FQAR-G PURE 150/250 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	40,4 Ω /km
Resistans i biledare (max.)	18,8 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	2000 M Ω km
Par kapacitans vid 1 kHz	100 nF/km
Kapacitans, part – skärm vid 1 kHz	150 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	680 mH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,4; 8 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	50; 25 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	350; 90 Ω

FQAR-PG PURE 150/250 V



Halogenfri elektronikkabel avsedd för signalöverföring.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikkabel avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör – även utomhus. För EX-klassad miljö finns blå mantel (symboliserar egensäkra kretsar, galvaniskt skilda från jord). Partvinnade (2x2x0,5 fyrskruv). Ytermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-2
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2 Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQAR-PG_PURE_150-250_V

FQAR-PG PURE 150/250 V	
Alternativ beteckning	SE-N01Z1A7Z1-R
Märkexempel	FQAR-PG PURE D-s2d2a1 8x2x0,5 150/250 V DRAKA "Datum", metermärkt
Tvinnade parter	Parterna tvinnas till par (2x2x0,5 tvinnas till fyrskruv 1-3-2-4)
Partmärkning	Siffror
Ledarmaterial	Fåtrådig förtent koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärm	Aluminium/plastlaminat med metallen utåt i kontakt med biledare av förtent koppar
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FQAR-PG PURE 150/250 V	
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ELEKTRONIKKABLAR

PRODUKTDATA

FQAR-PG PURE 150/250 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQAR-PG PURE 2X0,5 GRÅ	GRÅ	6	48	500	K6	0119305
FQAR-PG PURE 2X0,5 GRÅ	GRÅ	6	48	2000	K6	0119308
FQAR-PG PURE 2X2X0,5 GRÅ	GRÅ	6,7	65	500	K6	0119315
FQAR-PG PURE 2X2X0,5 GRÅ	GRÅ	6,7	65	2000	K7	0119318
FQAR-PG PURE 4X2X0,5 GRÅ	GRÅ	10,2	115	500	K6	0119325
FQAR-PG PURE 8X2X0,5 GRÅ	GRÅ	13,4	189	500	K7	0119335
FQAR-PG PURE 16X2X0,5 GR	GRÅ	17,1	326	1000	K11	0119346
FQAR-PG PURE 24X2X0,5 GRÅ	GRÅ	21,2	462	500	K11	0119355
FQAR-PG PURE 48X2X0,5 GR	GRÅ	28,5	848	1000	K16	0119366
FQAR-PG PURE 2X1 GRÅ	GRÅ	6,7	63	500	K6	0119405
FQAR-PG PURE 2X2X1 GRÅ	GRÅ	7,7	91	500	K6	0119415
FQAR-PG PURE 2X2X1 GRÅ	GRÅ	7,7	91	1000	K6	0119416
FQAR-PG PURE 4X2X1 GRÅ	GRÅ	11,7	167	500	K6	0119425
FQAR-PG PURE 8X2X1 GRÅ	GRÅ	15,4	287	500	K7	0119435
FQAR-PG PURE 16X2X1 GRÅ	GRÅ	20	525	500	K9	0119445
FQAR-PG PURE 2X1 BLÅ	BLÅ	6,7	63	500	K6	0119505
FQAR-PG PURE 2X1 BLÅ	BLÅ	6,7	63	1000	K6	0119506
FQAR-PG PURE 2X2X1 BLÅ	BLÅ	7,7	91	500	K6	0119515
FQAR-PG PURE 2X2X1 BLÅ	BLÅ	7,7	91	1000	K6	0119516
FQAR-PG PURE 4X2X1 BLÅ	BLÅ	11,7	168	500	K6	0119525
FQAR-PG PURE 8X2X1 BLÅ	BLÅ	15,4	288	500	K8	0119535
FQAR-PG PURE 16X2X1 BLÅ	BLÅ	20	527	500	K9	0119545
FQAR-PG PURE 16X2X1 BLÅ	BLÅ	20	527	1000	K12	0119546

ELEKTRISK DATA VID +20 °C

FQAR-PG PURE 150/250 V		
	0,5 mm ²	1,0 mm ²
Resistans, mätt i slinga (max.)	80,8 Ω/km	40,4 Ω/km
Resistans i biledare (max.)	18,8 Ω/km	18,8 Ω/km
Isolationsresistans (min.)	2000 MΩkm	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 1 kHz	90 nF/km	110 nF/km
Kapacitans, part – skärm vid 1 kHz	130 nF/km	160 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	680 μH/km	620 μH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,4; 8 dB/km	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	120; 85 dB/km	130; 60 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	350; 90 Ω	200; 65 Ω

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

FQAR-TG PURE 150/250 V



Halogenfri elektronikkabel avsedd för signalöverföring med höga krav.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikkabel avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör – även utomhus. Parterna är tvinnade till treskruv. Ytermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i Norden.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-2
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2 Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQAR-TG_PURE_150-250_V

FQAR-TG PURE 150/250 V	
Alternativ beteckning	SE-N01Z1A7Z1-R
Märkexempel	FQAR-TG PURE D-s2d2a1 3x1 150/250 V DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Siffror
Ledarmaterial	Fåtrådigt förtent koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärm	Aluminium/plastlaminat med metallen utåt i kontakt med biledare av förtent koppar
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FQAR-TG PURE 150/250 V	
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

ELEKTRONIKKABLAR

PRODUKTDATA

FQAR-TG PURE 150/250 V						
Produktnamn	Färg ytermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQAR-TG PURE 3X1 GRÅ	GRÅ	7,2	76	500	K6	0119605
FQAR-TG PURE 3X1 BLÅ	BLÅ	7,2	76	500	K6	0119615

ELEKTRISK DATA VID +20 °C

FQAR-TG PURE 150/250 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	40,4 Ω /km
Resistans i biledare (max.)	18,8 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	2000 M Ω km
Par kapacitans vid 1 kHz	140 nF/km
Kapacitans, part – skärm vid 1 kHz	270 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	620 mH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	130; 90 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	200; 65 Ω

FQAR-PIG PURE 150/250 V



Halogenfri signalkabel för applikationer i tuff miljö.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronik kabel, lämplig för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Även utomhus och i mark/vatten.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 627 Part 4 Section C-2
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 604 Halogenfria material
IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 03 21
Konstruktions och provningsstandard

SS-EN 60754-1, -2 Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2 Röktäthet

SS-EN 50575

Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FQAR-PIG_PURE_150-250_V

FQAR-PIG PURE 150/250 V	
Alternativ beteckning	SE-N01Z1A7Z1-R
Märkexempel	FQAR-PIG PURE D-s2d2a1 16x2x1 150/250 V DRAKA "Datum", metermärkt
Tvinnade parter	Parterna tvinnas till par, närliggande par har olika stigningslängd
Parskärm	Varje par har en individuell skärm av aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar
Partmärkning	Siffror
Ledarmaterial	Fåtrådig förtent koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Metallband och fläta
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FQAR-PIG PURE 150/250 V	
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

ELEKTRONIKKABLAR

PRODUKTDATA

FQAR-PIG PURE 150/250 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FQAR-PIG PURE 2X2X1 GRÅ	13,7	255	500	K8	0119625
FQAR-PIG PURE 8X2X1 GRÅ	19,1	552	500	K9	0119635
FQAR-PIG PURE 16X2X1	25	942	500	K11	0119645

ELEKTRISK DATA VID +20 °C

FQAR-PIG PURE 150/250 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	40,4 Ω /km
Resistans i biledare (max.)	24 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	2000 M Ω km
Par kapacitans vid 1 kHz	160 nF/km
Kapacitans, part – skärm vid 1 kHz	270 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	620 μ H/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	130; 90 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	200; 65 Ω

JAMAK PURE 100 V



Flamskyddad elektronik kabel med EMC-skärm avsedd för signalöverföring.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronik kabel, avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Vanlig inom processindustrin för överföring av stora volymer data över långa avstånd. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Partvinnade och försedda med EMC skärmning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60228 Konstruktionsstandard
 SS-EN 50575
 Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
 - Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/JAMAK_PURE_100_V

JAMAK PURE 100 V	
Alternativ beteckning	JAMAK-LSZH
Märkexempel	DRAKA JAMAK-LSZH 2x(2+1)x0.5 "Datum" "Metermärkning"
Tvinnade parter	Parterna tvinnas till par
Parskärm	Varje par har en individuell skärm av aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar
Partmärkning	Blå, röd och varje par märks med nummerband
Ledarmaterial	Fåtrådig förtent koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärm	Aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

JAMAK PURE 100 V	
Halogenfri	Ja
Ledarterperatur	Max. +70 °C
Omgivningstemp hantering	Min. -5 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Bockningsradie (regel)	15 x D under installation/hantering 10 x D vid slutmontering

ELEKTRONIKKABLAR

PRODUKTDATA

JAMAK PURE 100 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
JAMAK PURE 2X(2+1)X0,5	7,7	62	1000	K6	0121806
JAMAK PURE 4X(2+1)X0,5	8,4	97	1000	K7	0121816
JAMAK PURE 8X(2+1)X0,5	12,9	186	1000	K9	0121826
JAMAK PURE 12X(2+1)X0,5	14,4	257	1000	K10	0121836
JAMAK PURE 24X(2+1)X0,5	20	500	1000	K12	0121846
JAMAK PURE 48X(2+1)X0,5	29	980	500	K14	0121855

ELEKTRISK DATA VID +20 °C

JAMAK PURE 100 V	
Resistans, mätt i slinga (max.)	81 Ω /km
Isolationsresistans (min.)	2000 M Ω km
Parkapacitans vid 800 Hz	85 nF/km
Impedans, 10 MHz	70+-10 Ω
Nominell hastighetsfaktor	0,66 c

NOMINELL DÄMPNING

JAMAK PURE 100 V	
9,6 kHz	0,3 dB/100 m
19,2 kHz	0,5 dB/100 m
64 kHz	0,7 dB/100 m
100 kHz	0,9 dB/100 m
200 kHz	1,6 dB/100 m
1,0 MHz	4,5 dB/100 m

BRANDRESISTENTA KABLAR

FIRETUF FRHF 300/500 V



Brandresistent kabel för fast förläggning inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Brandresistent, halogenfri kabel för installationer där högsta krav ställs på driftsäkerhet under som efter brand (testade mot de högsta kraven för brandresistens). Lämpliga för både inom- och utomhusbruk om kabeln skyddas mot direkt solljus. Lämpar sig för installationer där det finns krav på funktion under och efter brand i t.ex. nödbelysning, brandlarmsystem och alarmsystem.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60502-1	Konstruktionsstandard (i tillämpliga delar)
IEC 60227-4	Konstruktionsstandard (i tillämpliga delar)
IEC 60332-3 Kat, B	Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning
EN 50200	Provning av motståndsförmåga mot brand hos oskyddade kablar med liten diameter (≤ 20 mm)
SS-EN 60754-1, -2	Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2	Röktäthet
HD 308 S2	Färgmärkning av ledare



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FIRETUF_FRHF_300-500V

FIRETUF FRHF 300/500 V	
Alternativ beteckning	FI-N05XZ1-U
Märkexempel	FIRETUF FRHF 500V 3G1,5 EN 50200 (90) "Datum", metermärkt
Tvinnade kärnor	Ja
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: grön/gul, blå, brun 4-led: grön/gul, brun, svart, grå 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Micaband och XLPE
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer

FIRETUF FRHF 300/500 V	
Märkspänning U0	300 V
Spänning	500 V
Brandresistensklass	EN 50200 (90 min 830 °C)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartertemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15 °C
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 5 x D Under utdragning: 10 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

BRANDRESISTENTA KABLAR

PRODUKTDATA

FIRETUF FRHF 300/500 V				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FIRETUF FRHF 500V 3G1,5	107	500	K6	0476305
FIRETUF FRHF 500V 3G2,5	140	500	K6	0476315
FIRETUF FRHF 500V 4G1,5	136	500	K6	0476325
FIRETUF FRHF 500V 4G2,5	178	500	K7	0476335
FIRETUF FRHF 500V 5G1,5	165	500	K7	0476345
FIRETUF FRHF 500V 5G2,5	218	500	K7	0476355
FIRETUF FRHF 500V 2X1,5	86	500	K6	0476405
FIRETUF FRHF 500V 2X2,5	108	500	K6	0476415

TEKNISK DATA

FIRETUF FRHF 300/500 V			
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Ytterdiameter [mm]
FIRETUF FRHF 500V 3G1,5	Entrådig, klass 1	Rund	9,5
FIRETUF FRHF 500V 3G2,5	Entrådig, klass 1	Rund	10,28
FIRETUF FRHF 500V 4G1,5	Entrådig, klass 1	Rund	10,57
FIRETUF FRHF 500V 4G2,5	Entrådig, klass 1	Rund	11,34
FIRETUF FRHF 500V 5G1,5	Entrådig, klass 1	Rund	11,38
FIRETUF FRHF 500V 5G2,5	Entrådig, klass 1	Rund	12,26
FIRETUF FRHF 500V 2X1,5	Entrådig, klass 1	Rund	9,1
FIRETUF FRHF 500V 2X2,5	Entrådig, klass 1	Rund	9,7

BRANDRESISTENTA KABLAR

FIRETUF FRHF 450/750 V



Brandresistent kabel för fast förläggning inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Brandresistent, halogenfri kabel för installationer där högsta krav ställs på driftsäkerhet under som efter brand (testade mot de högsta kraven för brandresistens). Lämpliga för både inom- och utomhusbruk om kabeln skyddas mot direkt solljus. Lämpar sig för installationer där det finns krav på funktion under och efter brand i t.ex. nödbelysning, brandlarmsystem och alarmsystem.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60502-1	Konstruktionsstandard (i tillämpliga delar)
IEC 60227-4	Konstruktionsstandard (i tillämpliga delar)
IEC 60332-3 Kat, B	Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning
EN 50200	Provning av motståndsförmåga mot brand hos oskyddade kablar med liten diameter (≤ 20 mm)
SS-EN 60754-1, -2	Korrosiva gaser
SS-EN 61034-1, -2	Röktäthet
HD 308 S2	Färgmärkning av ledare



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FIRETUF_FRHF_450-750V

FIRETUF FRHF 450/750 V	
Alternativ beteckning	FI-N07XZ1-R
Märkexempel	FIRETUF FRHF 750V 5G6 EN 50362 (90) "Datum", metermärkt
Tvinnade kärnor	Ja
Partmärkning	5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå 7-/12-led: siffror
Ledarmaterial	1,5: Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228 6-10: Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Micaband och XLPE

FIRETUF FRHF 450/750 V	
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Brandresistensklass	EN 50200 (90 min 830 °C)
Brandresistens brandsäker	EN 50200 (90 min 830 °C) IEC 60331-1 (90 min 830 °C)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15 °C
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 5 x D Under utdragning: 10 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

BRANDRESISTENTA KABLAR

PRODUKTDATA

FIRETUF FRHF 450/750 V				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FIRETUF FRHF 7X1,5	244	500	K7	0476455
FIRETUF FRHF 12X1,5	379	500	K9	0476475
FIRETUF FRHF 750V 5G6	468	500	K9	0476365
FIRETUF FRHF 750V 5G10	721	500	K11	0476375

TEKNISK DATA

FIRETUF FRHF 450/750 V			
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Ytterdiameter [mm]
FIRETUF FRHF 7X1,5	Entrådig, klass 1	Rund	13,29
FIRETUF FRHF 12X1,5	Entrådig, klass 1	Rund	17,21
FIRETUF FRHF 750V 5G6	Fåtrådig, klass 2	Rund	16,44
FIRETUF FRHF 750V 5G10	Fåtrådig, klass 2	Rund	19,4

BRANDRESISTENTA KABLAR

FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV



Högpresterande brandresistent kabel med skärm för EMC-installationer.

BESKRIVNING

Brandresistent, halogenfri kabel för EMC-installationer där högsta krav ställs på driftsäkerhet under som efter brand (testade mot de högsta kraven för brandresistens). Lämpliga för både inom- och utomhusbruk om kabeln skyddas mot direkt solljus. Används i anläggningar där kraftmatning måste fungera såväl under som efter brand.

Utrustad med förstärkt EMC-skärm. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning.



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FIRETUF_FRHF-EMC_0,6-1_KV

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228 Konstruktionsstandard
IEC 60502-1 Konstruktionsstandard

IEC 60332-3 Kat, B

Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning

IEC 60331-1 – Kablar

Provning av egenskaper vid brand med diameter större än 20 mm

EN 50200

Provning av motståndsförmåga mot brand hos oskyddade kablar med liten diameter (≤ 20 mm)

SS-EN 60754-1, -2

Korrosiva gaser

SS-EN 61034-1, -2

Röktäthet

HD 308 S2

Färgmärkning av ledare

HD 604-5D

Konstruktionsstandard (i tillämpliga delar)

FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	FI-N1XCZ1-R/-S
Märkexempel	FIRETUF FRHF-EMC 1kV 4*35/16 EN 50362 (90) "Datum", metermärkt
Partmärkning	2-led: blå, brun 3-led: brun, svart, grå 4-led: blå, brun, svart, grå
Ledarkonstruktion	1-35 mm ² : Rund 50-240 mm ² : Sektorformad
Ledarmaterial	1,5: Entrådlig koppar, klass 1 enligt IEC 60228 4-240: Fåtrådlig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Micaband och XLPE
Skärm	Heltäckande kopparband med ovanpåliggande koppartrådar
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV	
Brandresistensklass	EN 50200 (90 min 830 °C)
Brandresistens brandsäker	EN 50200 (90 min 830 °C) IEC 60331-1 (90 min 830 °C)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledarterperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15 °C
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

BRANDRESISTENTA KABLAR

PRODUKTDATA

FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FIRETUF EMC 2X1,5/1,5	254	500	K7	0058405
FIRETUF EMC 2X2,5/2,5	299	500	K8	0058415
FIRETUF EMC 2X6/6	490	500	K9	0058425
FIRETUF EMC 3X1,5/1,5	279	500	K8	0058435
FIRETUF EMC 3X2,5/2,5	332	500	K8	0058445
FIRETUF EMC 3X6/6	553	500	K9	0058455
FIRETUF EMC 3X10/10	802	500	K11	0058465
FIRETUF EMC 3X16/16	1 115	500	K12	0058475
FIRETUF EMC 3X25/16	1 606	500	K12	0058485
FIRETUF EMC 4X2,5/2,5	379	500	K8	0058605
FIRETUF EMC 4X6/6	645	500	K11	0058615
FIRETUF EMC 4X10/10	935	500	K11	0058625
FIRETUF EMC 4X16/16	1 316	500	K12	0058635
FIRETUF EMC 4X25/16	1 925	500	K12	0058645
FIRETUF EMC 4X35/16	2 416	500	K12	0058655
FIRETUF EMC 4X50/25	2 794	500	K14	0058665
FIRETUF EMC 4X70/35	3 828	500	K16	0058675
FIRETUF EMC 4X95/50	5 107	500	K20	0058685
FIRETUF EMC 4X120/70	6 386	250	K20	0058695
FIRETUF EMC 4X150/70	7 639	250	K18	0058704
FIRETUF EMC 4X185/95	9 443	250	K20	0058714
FIRETUF EMC 4X240/120	12 171	250	K22	0058724

TEKNISK DATA

FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 kV			
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Ytterdiameter [mm]
FIRETUF EMC 2X1,5/1,5	Entrådig, klass 1	Rund	13,48
FIRETUF EMC 2X2,5/2,5	Entrådig, klass 1	Rund	14,16
FIRETUF EMC 2X6/6	Fåtrådig, klass 2	Rund	17,27
FIRETUF EMC 3X1,5/1,5	Entrådig, klass 1	Rund	14,1
FIRETUF EMC 3X2,5/2,5	Entrådig, klass 1	Rund	14,81
FIRETUF EMC 3X6/6	Fåtrådig, klass 2	Rund	18,1
FIRETUF EMC 3X10/10	Fåtrådig, klass 2	Rund	20,95
FIRETUF EMC 3X16/16	Fåtrådig, klass 2	Rund	23,52
FIRETUF EMC 3X25/16	Fåtrådig, klass 2	Rund	27,96
FIRETUF EMC 4X2,5/2,5	Entrådig, klass 1	Rund	15,89
FIRETUF EMC 4X6/6	Fåtrådig, klass 2	Rund	19,53
FIRETUF EMC 4X10/10	Fåtrådig, klass 2	Rund	22,56
FIRETUF EMC 4X16/16	Fåtrådig, klass 2	Rund	25,49
FIRETUF EMC 4X25/16	Fåtrådig, klass 2	Rund	30,24
FIRETUF EMC 4X35/16	Fåtrådig, klass 2	Rund	32,66
FIRETUF EMC 4X50/25	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	33,57
FIRETUF EMC 4X70/35	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	38,18
FIRETUF EMC 4X95/50	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	43,33
FIRETUF EMC 4X120/70	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	47,51
FIRETUF EMC 4X150/70	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	51,92
FIRETUF EMC 4X185/95	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	56,69
FIRETUF EMC 4X240/120	Fåtrådig, klass 2	Sektorformad	63,86

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

BRANDRESISTENTA KABLAR

FP200 GOLD 300/500 V



Halogenfri brandresistent kabel.

BESKRIVNING

Brandresistent, halogenfri kabel, där högsta krav ställs på driftsäkerhet under som efter brand (testade mot de högsta kraven för brandresistens), vanlig i brandlarmsystem, nödbelysning och i övriga larmsystem. Lämpliga för både inom- och utomhusbruk om kabeln skyddas mot direkt solljus. Skärmd kabel med biledare i samma storlek som fasledarna.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



BS 7629-1 Konstruktionsstandard
BS 6387 CWZ Brandegenskaper
IEC 60228 Konstruktionsstandard

EN 50200
Provning av motståndsförmåga mot brand hos oskyddade kablar med liten diameter (≤ 20 mm)



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FP200_GOLD_300-500_V

FP200 GOLD 300/500 V	
Märkexempel	PRYSMIAN (B) "Datum" ... FP200 GOLD LSOH BS7629-1 BS6387 CWZ EN 50200 PH30 PH60 ... 4x1.5 300/500V BASEC
Partmärkning	2-led: blå, brun 4-led: brun, svart, grå, blå
Ledarmaterial	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolation	Brandsäker isolering, "Insudite™"
Tvinnade kärnor	Ja
Skärmskonstruktion	Aluminium med vidhäftande PE och biledare av förtenta koppartrådar
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FP200 GOLD 300/500 V	
Brandresistensklass	EN 50200 (60 min 830 °C)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 6 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

BRANDRESISTENTA KABLAR

PRODUKTDATA

FP200 GOLD 300/500 V				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FP200 GOLD 2X1,0	78	100	Ring	0476602
FP200 GOLD 2X1,0	78	500	K6	0476605
FP200 GOLD 2X1,5	89	100	Ring	0476612
FP200 GOLD 2X1,5	89	500	K6	0476615
FP200 GOLD 2X2,5	137	500	K6	0476625
FP200 GOLD 4X1,5	146	500	K6	0476675

TEKNISK DATA

FP200 GOLD 300/500 V				
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
FP200 GOLD 2X1,0	Entrådig, klass 1	Rund	Brun och blå	7,8
FP200 GOLD 2X1,5	Entrådig, klass 1	Rund	Brun och blå	7,83
FP200 GOLD 2X2,5	Entrådig, klass 1	Rund	Brun och blå	9,42
FP200 GOLD 4X1,5	Entrådig, klass 1	Rund	Brun, svart, grå och blå	10

BRANDRESISTENTA KABLAR

FP SILVER 225 V



Brandresistent kabel för dataöverföring i styrsystem.

BESKRIVNING

Brandresistent halogenfri och blyfri kabel för användning inomhus som dataöverföringskablar i automationssystem och i elektronisk styrteknik. Kabeln är testad för att vara funktionell i 120 minuter i en konstant omgivningstemperatur på 842 °C.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

BS 7629-1	Konstruktionsstandard
IEC 60228	Konstruktionsstandard
EN 50200	Provningsmetod för motståndsförmåga mot brand



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/FP_SILVER_225_V

FP SILVER 225 V	
Märkexempel	DRAKA FP SILVER, Antal par, area ledare, <> TSE <> TS 13767 CE DoP Nr, Datum och tid + metermärkning.
Ledarmaterial	Entrådlig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Mica + polymer
Biledare	Ja
Rivtråd	Nej
Spänning	225 V

FP SILVER 225 V	
Provspänning	2 kV
Gemensam kapacitans	120 pF/m
Kapacitansobalans	Max. 2 pF/m
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandresistensklass	EN 50200 (90 min 830 °C)
Omgivningstemperatur hantering	Min. -5 °C
Böckningsradie (regel)	10 x D

PRODUKTDATA

FP SILVER 225 V						
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Ledarresistans vid 20 °C [Ohm/km]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FP SILVER 1X2X0,8 RÖD	6,5	36,6	48,8	500	Bobin	4827605
FP SILVER 1X2X1 RÖD	6,95	23,4	58,8	500	Bobin	4827635
FP SILVER 1X2X1,5 RÖD	7,62	12,1	72	500	Bobin	4827675
FP SILVER 2X2X0,8 RÖD	7,36	36,6	73,8	500	Bobin	4827615
FP SILVER 2X2X1 RÖD	7,91	23,4	91,8	500	Bobin	4827645
FP SILVER 4X2X0,8 RÖD	10,62	36,6	124	500	Bobin	4827625
FP SILVER 4X2X1 RÖD	11,46	23,4	159	500	Bobin	4827655

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KABELKLOTTER

FÖRDRAGNA FLEXRÖR

FLEXRÖR / FQ PURE Eco Cable 450/750 V



Fördragen FQ Pure Eco Cable i halogenfritt flexrör.

BESKRIVNING

Flexrör i halogenfri PP (Polypropen) med Drakas kvalitetskabel FQ Pure. Produkten ingår i Prysmians Eco Cable-koncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete genom att påvisa CO₂-påverkan på respektive produkt. För att minska produktens klimatavtryck består kabeln av 36% återvunnen koppar. Kabeln uppfyller CPR-klass D_{ca}s2d2a1.

Avsedd för infälld installation, förläggning på stege samt godkänd för ingjutning. UV- och ozonbeständig vilket ger en lång livslängd. Kabeln inuti är likt Drakas övriga kablar av hög kvalitet och är smidig att arbeta med.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 02 31 -15 Konstruktionsstandard
HD 21.15

SS-EN 50575
Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper
- Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/Flexrör_Eco_Cable_-_FQ_Pure

FLEXRÖR / FQ PURE Eco Cable 450/750 V	
Färg	Grå
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Ledarmaterial	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material flexrör	Halogenfri PP (Polypropen)
Tryckhållfasthet	Medium (klass 3, 750N)

FLEXRÖR / FQ PURE Eco Cable 450/750 V	
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)

PRODUKTDATA

FLEXRÖR / FQ PURE Eco Cable 450/750 V					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FLEXRÖR 16/FQ PURE Eco Cable 3G1,5	16	110	100	Ring	1419800
FLEXRÖR 16/FQ PURE Eco Cable 5G1,5	16	152	100	Ring	1419802
FLEXRÖR 16/FQ PURE Eco Cable 3G2,5	16	145	100	Ring	1419805
FLEXRÖR 20/FQ PURE Eco Cable 5G2,5	20	229	100	Ring	1419807

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

The background of the page is a close-up, low-angle shot of numerous fiber optic cables. The cables are arranged in a grid-like pattern, receding into the distance. They have a metallic sheath and a clear protective jacket. The lighting is dramatic, with a strong light source from the right, creating a bright, circular bokeh effect and casting long, soft shadows. The overall color palette is dominated by blues, purples, and oranges, with a vibrant green overlay in the upper left corner.

Telekom och Fiber

Innehåll

Välj rätt kabel.	112
TELESIGNALKABLAR	114
ELAQBY PURE 100 V	114
ELAQBY-S PURE 100 V	116
ELEQB PURE 100 V	118
ELLY 100 V	120
ELQRB PURE 100 V	122
ELQXB PURE 100 V	124
ELQYB PURE 100 V	126
FLAQQBR PURE 100 V	128
FLQQBR PURE 100 V	130
J-H(ST)H PURE 100 V	132
RKUB 50 V	133
FIBEROPTISKA KABLAR	134
GRHL SIROCCO 250 T12	134
GRHL SIROCCO 200	135
GRHL SIROCCO HD	136
GRGL SIROCCO URE	137
TRX G657A1	138
UNI-T I/U PURE	139
DATAKABLAR	140
TOUHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56	140
SUPERCAT6 U/UTP	142
SUPERCAT7 S/FTP	144
UC400 CAT.6 U/UTP PURE	146
UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1S PURE	148
UC500 CAT.6A U/FTP PURE	150
UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE	152
UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE	154
UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE	156
SUPERCAT.6 U/UTP – PoE+	158
SUPERCAT.7 S/FTP – PoE+	160
TOUHCAT.5E S/FTP PURE – PoE+	162
TOUHCAT.7S S/FTP PURE – PoE+	164
UC900 CAT.7 S/FTP PURE – PoE+	166
UC1200 CAT.7A S/FTP PURE – PoE+	168
UC ^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP – PoE+	170
CONNECTIVITY	172
Patchkablage	172
Skarvbox Vägg ECSB4 12-f	173
Skarvbox 24-f	174
Termineringsbox MK2 2xSCUPC	175
Termineringsbox Vägg 8-f	176
Ultra kompakt termineringsbox	177

Välj rätt kabel.

I tabellen nedan hittar du snabbt den lämpligaste kabeln beroende på var den ska förläggas och vilka egenskaper den måste ha.

TELESIGNALKABLAR											
		ELAQBY PURE	ELAQBY-S PURE	ELEQB PURE	ELLY	ELQRB PURE	ELQXB OURE	ELQYB PURE	FLAQQBR PURE	FLQQBR PURE	J-H(ST)H PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Rör i mark	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Vatten	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	EX miljö	😊	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Bärlina	😊	😞	😞	😞	😊	😞	😞	😞	😞	😞
Egenskaper	CPR klassad	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😊	😊	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😊
	Störimmunitet	😊	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😊
	Gott skydd mot överhörning	😊	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😊
	Spänning	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V
	Max. tillåten ledartemp.	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C
Ledare	Entrådig, klass 1	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊			
	Fåtrådig, klass 2								😊	😊	😊
	Mångtrådig, klass 5										
Area	Areaområde (mm ²)	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6-1,0	0,5	1	1-1,5	1,1-5	0,8

Teckenförklaring:

😊 Rekommenderas 😞 Mindre lämplig 😞 Ej rekommenderat

TELESIGNALKABLAR

ELAQBY PURE 100 V



Halogenfri data- och telesignalkabel, samt matarledning i brandlarm.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande signalkabel för signalöverföring i data- och telesignalanläggningar. Som matarledning i brandlarmsanläggningar används röd kabel. Fast förläggning inom- och utomhus, på bärlina, samt i mark om kabeln skyddas mot mekanisk åverkan. För användning enbart inomhus finns även ELAQBY-S (2-10 par).

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 51

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/ELAQBY_PURE_100_V

ELAQBY PURE 100 V	
Märkexempel	ELAQBY PURE D – s2d2a1 20x2x0,6 MM DRAKA "Datum", metermärkt
Ledarkonstruktion	Blank koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Metallband
Skärmmaterial	Aluminium
Kabelns parvisa skärm	Folie
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELAQBY PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -80°C, max. +70°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELAQBY PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELAQBY PURE 5x2x0,6 VIT	Vit	9,1	105	500	K6	4827205
ELAQBY PURE 5x2x0,6 RÖD	Röd	9,1	105	500	K6	4827215
ELAQBY PURE 5x2x0,6 RÖD	Röd	9,1	105	1 000	K8	4827216
ELAQBY PURE 10x2x0,6 VIT	Vit	11,1	156	500	K6	4827225
ELAQBY PURE 10x2x0,6 VIT	Vit	11,1	156	1 000	K8	4827226
ELAQBY PURE 10x2x0,6 RÖD	Röd	11,1	156	500	K6	4827275
ELAQBY PURE 10x2x0,6 RÖD	Röd	11,1	156	1 000	K8	4827276
ELAQBY PURE 20x2x0,6 VIT	Vit	15,1	260	500	K8	4827235
ELAQBY PURE 20x2x0,6 VIT	Vit	15,1	260	1 000	K9	4827236
ELAQBY PURE 20x2x0,6 RÖD	Röd	15,1	260	500	K8	4827285
ELAQBY PURE 30x2x0,6 VIT	Vit	16,8	342	500	K8	4827245
ELAQBY PURE 50x2x0,6 VIT	Vit	18,9	507	500	K9	4827255
ELAQBY PURE 100x2x0,6 VIT	Vit	25,7	875	500	K11	4827265

FÄRGSHEMA

ELAQBY PURE 100 V				
Par nr	Ledningspart		Kardel nr	Ident. färg
	A	B		
1	Vit	Blå	1	Blå
2	Vit	Orange	2	Orange
3	Vit	Grön	3	Grön
4	Vit	Brun	4	Brun
5	Vit	Grå	5	Grå
6	Röd	Blå	6	Vit
7	Röd	Orange	7	Röd
8	Röd	Grön	8	Svart
9	Röd	Brun	9	Gul
10	Röd	Grå	10	Violett

TELESIGNALKABLAR

ELAQBY-S PURE 100 V



Halogenfri flexibel data/telesignalkabel för fast förläggning inomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande signalkabel för signalöverföring i data- och telesignalanläggningar. Som matarledning i brandlarmsanläggningar används röd kabel. I första hand för fast förläggning inomhus, har en flexiblare skärm än ELAQBY. Behövs kabel för markförläggning, välj ELAQBY.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 51

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/ELAQBY-S_PURE_100_V

ELAQBY-S PURE 100 V	
Märkexempel	ELAQBY-S PURE D – s2d2a1 10x2x0,6 MM DRAKA "Datum", metermärkt
Ledarkonstruktion	Blank koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Metallband
Skärmmaterial	Aluminium
Kabelns parvisa skärm	Folie
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELAQBY-S PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -80°C, max. +70°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELAQBY-S PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELAQBY-S PURE 2X2X0,6 VIT	Vit	6,2	45	100	Ring	4827302
ELAQBY-S PURE 2x2x0,6 VIT	Vit	6,2	45	500	K6	4827305
ELAQBY-S PURE 2x2x0,6 VIT	Vit	6,2	45	1 000	K6	4827306
ELAQBY-S PURE 5x2x0,6 VIT	Vit	8,2	90	100	Ring	4827312
ELAQBY-S PURE 5x2x0,6 VIT	Vit	8,2	90	500	K6	4827315
ELAQBY-S PURE 5x2x0,6 VIT	Vit	8,2	90	2 000	K8	4827318
ELAQBY-S PURE 5x2x0,6 RÖD	Röd	8,2	90	500	K6	4827335
ELAQBY-S PURE 5x2x0,6 RÖD	Röd	8,2	90	1 000	K6	4827336
ELAQBY-S PURE 10x2x0,6 VIT	Vit	10,2	132	100	Ring	4827323
ELAQBY-S PURE 10x2x0,6 VIT	Vit	10,2	132	500	K6	4827325

TELESIGNALKABLAR

ELEQB PURE 100 V



Kabel för ljuddistribution (högtalarkabel), fast installation inomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel. Fast förläggning inomhus för ljuddistribution, t. ex. högtalare.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 63

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ELEQB_PURE_100_V

ELEQB PURE 100 V	
Alternativ beteckning	–
Märkexempel	ELEQB PURE D – s2d2a1 4x2x0,8 MM DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Enligt SS 424 16 63
Ledarkonstruktion	Förtent koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	Halogenfri polymer
Skärmkonstruktion	Metallband
Skärmmaterial	Aluminium
Kabelns parvisa skärm	Folie
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

ELEQB PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -20°C, max. +60°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELEQB PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELEQB PURE 2x0,8	Ljusgrå	4,3	28	500	Bobin	4827505
ELEQB PURE 2x0,8	Ljusgrå	4,3	28	2 000	K6	4827508
ELEQB PURE 2x0,8	Ljusgrå	4,3	28	200	Buddy	4827509
ELEQB PURE 3x0,8	Ljusgrå	4,5	34	500	Bobin	4827515
ELEQB PURE 3x0,8	Ljusgrå	4,5	34	1 000	Bobin	4827516
ELEQB PURE 2x2x0,8	Ljusgrå	7	55	500	K6	4827525
ELEQB PURE 2x2x0,8	Ljusgrå	7	55	100	Buddy	4827529
ELEQB PURE 4x2x0,8	Ljusgrå	8,3	89	500	K6	4827535
ELEQB PURE 4x2x0,8	Ljusgrå	8,3	89	1 000	K6	4827536
ELEQB PURE 6x2x0,8	Ljusgrå	10,1	132	500	K6	4827545

FÄRGSHEMA

ELEQB PURE 100 V			
Tvinngrupp Par/treskriv	Ledningspart		
	A	B	C
1	Vit	Blå	Violett
2	Vit	Orange	
3	Vit	Grön	
4	Vit	Brun	
5	Vit	Grå	
6	Röd	Blå	

TELESIGNALKABLAR

ELLY 100 V



Halogenfri telesignalkabel för abonnentanslutning.

BESKRIVNING

Halogenfri telesignalkabel för abonnentanslutning. Anpassad för fast förläggning utomhus, direkt i mark eller via kanalisation. Inomhus max. 20 m för anslutning i box, plint eller skarv.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 60
SS 424 14 37

Konstruktionsstandard
Kabelförläggning i mark



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ELLY_100_V

ELLY 100 V	
Partmärkning	Blå, Turkos, Vit, Violett
Ledarkonstruktion	Blank koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

ELLY 100 V	
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -40°C, max. +60°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELLY 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELLY 4X0,6 SVART	Svart	6,5	38	500	-	4801005

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

ELLY 100 V	
	0,6 mm
Resistans per ledare (max.)	64,7 Ω /km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	5 000 M Ω km
Kapacitans ledare-ledare (max.)	40 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	300 pF/500 m
Dämpning vid 800 Hz (max.)	1 dB/km
Dämpning vid 1 MHz (max.)	15 dB/km

TELESIGNALKABLAR

ELQRB PURE 100 V



Halogenfri telesignalkabel för brandlarm- och telekommunikationssystem.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande signalkabel. I telesignalanläggningar för fast förläggning inom- och utomhus, på bärlina eller i mark om kabeln skyddas mot mekanisk åverkan. Röd kabel är avsedd som sektionsledning i brandlarmsanläggningar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 11

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/ELQRB_PURE_100_V

ELQRB PURE 100 V	
Alternativ beteckning	SE-N00Z1Z1-U
Märkexempel	ELQRB PURE D-s2d2a1 12x1,0 MM DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Enligt SS 424 16 08
Ledarkonstruktion	Blank koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Tvåledare: flat Flerledare: rund

ELQRB PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -80°C, max. +70°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELQRB PURE 100 V							
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Kabelform	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELQRB PURE 2x0,6 VIT	Vit	2,9x4,2	Flat	19	500	Bobin	4831705
ELQRB PURE 2x0,6 RÖD	Röd	2,9x4,2	Flat	19	500	Bobin	4831795
ELQRB PURE 2x1,0 VIT	Vit	3,2x4,9	Flat	30	100	Bobin	4831712
ELQRB PURE 2x1,0 VIT	Vit	3x2x4,9	Flat	30	500	Bobin	4831715
ELQRB PURE 2x1,0 VIT	Vit	3x2x4,9	Flat	30	2 000	K6	4831718
ELQRB PURE 2x1,0 VIT	Vit	3x2x4,9	Flat	30	200	Buddy	4831719
ELQRB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	3x2x4,9	Flat	30	100	Bobin	4831802
ELQRB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	3x2x4,9	Flat	30	500	Bobin	4831805
ELQRB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	3x2x4,9	Flat	30	200	Buddy	4831809
ELQRB PURE 3x1,0 VIT	Vit	5,1	Rund	41	500	Bobin	4831725
ELQRB PURE 4x1,0 VIT	Vit	5,6	Rund	52	100	Bobin	4831732
ELQRB PURE 4x1,0 VIT	Vit	5,6	Rund	52	500	Bobin	4831735
ELQRB PURE 4x1,0 VIT	Vit	5,6	Rund	52	2 000	K7	4831738
ELQRB PURE 4x1,0 VIT	Vit	5,6	Rund	52	200	Buddy	4831739
ELQRB PURE 4x1,0 RÖD	Röd	5,6	Rund	52	500	Bobin	4831815
ELQRB PURE 7x1,0 VIT	Vit	6,8	Rund	83	100	Bobin	4831742
ELQRB PURE 7x1,0 VIT	Vit	6,8	Rund	83	500	Bobin	4831745
ELQRB PURE 7x1,0 VIT	Vit	6,8	Rund	83	2 000	K8	4831748
ELQRB PURE 7x1,0 VIT	Vit	6,8	Rund	83	100	Buddy	4831749
ELQRB PURE 12x1,0 VIT	Vit	8,6	Rund	132	500	Bobin	4831755
ELQRB PURE 19x1,0 VIT	Vit	10,3	Rund	203	500	K6	4831765
ELQRB PURE 27x1,0 VIT	Vit	12,6	Rund	288	500	K7	4831775
ELQRB PURE 37x1,0 VIT	Vit	14	Rund	375	500	K7	4831785

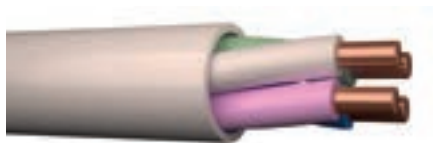
FÄRGSHEMA

ELQRB PURE 100 V	
Ledningspart nr.	Ledningens färg
1, 11, 21, 31, 41	Blå
2, 12, 22, 32, 42	Orange
3, 13, 23, 33, 43	Grön
4, 14, 24, 34, 44	Brun
5, 15, 25, 35, 45	Grå
6, 16, 26, 36, 46	Vit
7, 17, 27, 37, 47	Röd
8, 18, 28, 38, 48	Svart
9, 19, 29, 39, 49	Gul
10, 20, 30, 40	Violet

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

ELQXB PURE 100 V



Halogenfri kabel för digital telekommunikation och fast telefoni.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel. Fast förläggning inomhus för digital telekommunikation och fast telefoni.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 08

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/ELQXB_PURE_100_V

ELQXB PURE 100 V	
Alternativ beteckning	SE-N00EZ1-U
Partmärkning	Enligt SS 424 16 08
Ledarkonstruktion	Blank koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material innermantel	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELQXB PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -80°C, max. +70°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELQXB PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELQXB PURE 1x4x0,5 VIT	Vit	3,4	17	100	Bobin	4827013
ELQXB PURE 1x4x0,5 VIT	Vit	3,4	17	500	Bobin	4827015
ELQXB PURE 1x4x0,5 VIT	Vit	3,4	17	300	Buddy	4827019
ELQXB PURE 2x2x0,5 VIT	Vit	4,3	20	100	Bobin	4827002
ELQXB PURE 2x2x0,5 VIT	Vit	4,3	20	500	Bobin	4827005
ELQXB PURE 4x2x0,5 VIT	Vit	5,4	36	100	Bobin	4827023
ELQXB PURE 4x2x0,5 VIT	Vit	5,4	36	500	Bobin	4827025
ELQXB PURE 6x2x0,5 VIT	Vit	5,9	41	100	Bobin	4827033
ELQXB PURE 6x2x0,5 VIT	Vit	5,9	41	500	Bobin	4827035
ELQXB PURE 10x2x0,5 VIT	Vit	7,7	66	100	Bobin	4827043
ELQXB PURE 10x2x0,5 VIT	Vit	7,7	66	500	K6	4827045

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

ELQXB PURE 100 V	
	0,5 mm
Resistans per ledare (max.)	97,5 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	5 000 MΩkm
Kapacitans ledare-ledare (max.)	59 nF/km
Kapacitansobalans ≤ 6x2x0,5 (max.)	400 pF/500 m
Kapacitansobalans ≥ 10x2x0,5 (max.)	150 pF/500 m
Dämpning vid 800 Hz (max.)	1,4 dB/km
Dämpning vid 1 MHz (max.)	21 dB/km

FÄRGSCHEMA

ELQXB PURE 100 V				
Tvinn-grupps-nummer	Part			
	A	B	C	D
1	Vit	Blå	Turkos	Turkos
2	Vit	Orange		
3	Vit	Grön		
4	Vit	Brun		
5	Vit	Grå		
6	Röd	Blå		
7	Röd	Orange		
8	Röd	Grön		
9	Röd	Brun		
10	Röd	Grå		

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

ELQYB PURE 100 V



Halogenfri telesignalkabel för anslutning av sensorer i brandlarm.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel. För anslutning av sensorer i brandlarmsanläggningar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



SS 424 16 16

Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ELQYB_PURE_100_V

ELQYB PURE 100 V	
Märkexempel	ELQYB PURE D-s2d2a1 10x2x0,98 MM DRAKA "Datum", metermärkt
Partmärkning	Enligt SS 424 16 08
Ledarkonstruktion	Blank koppar (dimension angiven i mm)
Ledarmaterial	Entrådig koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELQYB PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -80°C, max. +70°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

ELQYB PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ELQYB PURE 2x1,0 VIT	Vit	5,6	36	100	Ring	4831822
ELQYB PURE 2x1,0 VIT	Vit	5,6	36	500	Bobin	4831825
ELQYB PURE 2x1,0 VIT	Vit	5,6	36	200	Buddy	4831829
ELQYB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	5,6	36	100	Bobin	4831832
ELQYB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	5,6	36	500	Bobin	4831835
ELQYB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	5,6	36	3 000	K7	4831838
ELQYB PURE 2x1,0 RÖD	Röd	5,6	36	200	Buddy	4831839
ELQYB PURE 10x2x1,0 RÖD	Röd	15,3	270	500	K8	4831845
ELQYB PURE 10x2x1,0 RÖD	Röd	15,3	270	1 000	K11	4831846

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

ELQYB PURE 100 V	
Resistans per ledare (max.)	24,5 Ω /km
Parcapacitans vid 800 Hz nom*	50 nF/km
Dämpning vid 800 Hz	0,6 dB/km
Isolationsresistans (min.)	5 000 M Ω km

* Tolerans $\pm 5\%$

TELESIGNALKABLAR

FLAQQBR PURE 100 V



Halogenfri spänningsmatnings- och signalkabel för passerkontrollsystem.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kombinerad spänningsmatning- och signalkabel för användning i system för passerkontroll. För fast förläggning inomhus. Signalparen har en skärm av aluminiumfolie som ger ett skydd mot elektromagnetisk störning.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228

Ledarkonstruktion



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/FLAQQBR_PURE_100_V

FLAQQBR PURE 100 V	
Alternativ beteckning	SE-N00EAZ1-R/-U
Märkexempel	FLAQQBR PURE D-s2d2a1 2X1+2X2X0,22 mm2 100 V DRAKA "Datum", metermärkt
Tvinnade parter	Parterna tvinnas till par
Gemensamt partskydd	Signalparterna har en gemensam skärm av aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar
Partmärkning	Färg
Ledardesign	0,22-0,5 mm ² : Fåtrådig koppar 1,0-1,5 mm ² : Fåtrådig förtent koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

FLAQQBR PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -20°C, max. +60°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

FLAQQBR PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FLAQQBR PURE 2X1+1X2X0,22 RÖD	Röd	6,8	61	500	Bobin	4897245
FLAQQBR PURE 2X1+2X2X0,22	Vit	8,4	74	100	Bobin	4897212
FLAQQBR PURE 2X1+2X2X0,22	Vit	8,4	74	500	Bobin	4897215
FLAQQBR PURE 2X1+2X2X0,22	Vit	8,4	74	50	Buddy	4897219
FLAQQBR PURE 2X1+1X2X0,22	Vit	6,8	61	500	K6	4897205
FLAQQBR PURE 2X1,5+2X2X0,5	Vit	10,9	117	500	K6	4897235

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

FLAQQBR PURE 100 V				
	Ledare 1,0 mm ²	Ledare 1,5 mm ²	Par 0,22 mm ²	Par 0,5 mm ²
Resistans (max.) Ω/km	20,2	12,1	90	39,2
Kapacitans (max.) nF/km	-	-	1x2: 75, 2x2: 65	65
Isolationsresistans (min.) MΩkm	500	500	5 000	5 000

FÄRGSHEMA

För strömförsörjningsledare:

FLAQQBR PURE 100 V	
Ledare nr	Isolationsfärg
1	Svart
2	Röd
3	Grön

För signalpar:

FLAQQBR PURE 100 V		
Par nr	Ledningspart	
	A	B
1	Vit	Blå
2	Vit	Orange

TELESIGNALKABLAR

FLQQBR PURE 100 V



Halogenfri signalkabel avsedd för passerkontrollsystem.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kombinerad spänningsmatning- och signalkabel, avsedd att användas i system för passerkontroll. För fast förläggning inomhus.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228

Ledarkonstruktion



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/FLQQBR_PURE_100_V

FLQQBR PURE 100 V	
Alternativ beteckning	SE-N00EZ1-R/-U
Märkexempel	FLQQBR PURE D-s2d2a1 2x1+1x2x0,22 mm2 100 V DRAKA "Datum", metermärkt
Tvinnade parter	Parterna tvinnas till par
Partmärkning	Färg
Ledardesign	0,22-0,5 mm ² : Fåtrådig koppar 1,0-1,5 mm ² : Fåtrådig förtent koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	Halogenfri polymer
Skärmkonstruktion	Aluminiumband
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

FLQQBR PURE 100 V	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -20 °C, max. +60 °C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

PRODUKTDATA

FLQQBR PURE 100 V						
Produktnamn	Färg ytermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FLQQBR PURE 2X1+1X2X0,22 T500	Vit	6,6	57	500	K6	4897255
FLQQBR PURE 2X1+2X2X0,22 T500	Vit	7,3	57	500	K6	4897265
FLQQBR PURE 2X1,5+2X2X0,5 B100	Vit	9,5	09	100	Bobin	4897272
FLQQBR PURE 2X1,5+2X2X0,5 T500	Vit	9,5	09	500	K6	4897275

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

FLQQBR PURE 100 V				
	Ledare 1,0 mm ²	Ledare 1,5 mm ²	Par 0,22 mm ²	Par 0,5 mm ²
Resistans (max.) Ω/km	20,2	12,1	90	39,2
Kapacitans (max.) nF/km	-	-	65	65
Isolationsresistans (min.) MΩkm	500	500	5 000	5 000

FÄRGSHEMA

För strömförsörjningsledare:

FLQQBR PURE 100 V	
Ledare nr	Isolationsfärg
1	Svart
2	Röd

För signalpar:

FLQQBR PURE 100 V		
Par nr	Ledningspart	
	A	B
1	Vit	Blå
2	Vit	Orange

TELESIGNALKABLAR

J-H(ST)H PURE 100 V



Halogenfri och flamskyddad kabel för KNX/EIB-bussanläggningar.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för fast förläggning i KNX/EIB bussanläggningar inomhus.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



DIN VDE 0815



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/J-H\(ST\)H_PURE_100_V](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/J-H(ST)H_PURE_100_V)

J-H(ST)H PURE 100 V	
Partmärkning	Röd, vit, svart, gul
Ledarkonstruktion	Entrådig koppar (dimension angiven i mm)
Skärmkonstruktion	Metallband
Skärmmaterial	Aluminium
Parslagning	Röd-svart, vit-gul
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

J-H(ST)H PURE 100 V	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -20°C, max. +60°C

PRODUKTDATA

J-H(ST)H PURE 100 V						
Produktnamn	Färg yttremantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
J-H(ST)H PURE 2X2X0,8	Grå	5	45	500	Bobin	4827415

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TELESIGNALKABLAR

RKUB 50 V



Flexibel anslutningskabel, tvåledare orange/svart.

BESKRIVNING

Flexibel anslutningskabel, främst avsedd att användas som högtalarkabel, signalöverföring och vid provisoriska byggbelysningsinstallationer. PVC-isolering. Tvåledare orange/svart.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228

Ledarkonstruktion



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/RKUB_50_V

RKUB 50 V	
Alternativ beteckning	S00V-R
Partmärkning	Färg (orange/svart)
Ledarkonstruktion	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 602208
Ledaryta	Blank

RKUB 50 V	
Isolationsmaterial	PVC
Material innermantel	PVC (Polyvinylklorid)
Kabelform	Twin

PRODUKTDATA

RKUB 50 V						
Produktnamn	Färg ytermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
RKUB 2X2,5	Orange/svart	7,2x3,6	57	200	Bobin	4891043

FIBEROPTISKA KABLAR

GRHL SIROCCO 250 T12



Mikrokabel avsedd för utomhusbruk.

BESKRIVNING

GRHL Sirocco 250µm G657A1 är en fiberoptisk kabel för utomhusbruk i kanalisation. Färgade enligt S12-standard och i fiberantal om 12-192 st. Tuben av polyester runt en central dragavlastare av glasfiber- armerad plast (FRP), svart mantel av polyeten.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60794-1-2-E1	IEC 60794-1-2-E7
Brottsgräns	IEC 60794-1-2-E11
IEC 60794-1-2-E3	IEC 60794-1-2-F1
IEC 60794-1-2-E4	IEC 60794-1-2-F5B
IEC 60794-1-2-E6	



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/Sirocco_250_T12_G657A1

GRHL SIROCCO 250 T12

Alternativ beteckning	GRHL-U-CDGNRV
Märkexempel	Prysmian GRHL-U-CDGNRV 48 G657A1 "Datum" + "metermärkt"
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Halogenfri	Ja

GRHL SIROCCO 250 T12

Omgivningstemperatur hantering	Min. -15°C
Böckningsradie (regel)	Utan dragspänning: 24-48: 10 x D 96-192: 15 x D Max. dragspänning: 24-48: 15 x D 96-192: 25 x D

PRODUKTDATA

GRHL SIROCCO 250 T12

Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Antal fiber	Storlek på fiber [µm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
GRHL Sirocco 250 12/T12 G657A1	5,7	12	250	30	8 000	Plasttrumma	4978428
GRHL Sirocco 250 24/T12 G657A1	5,7	24	250	30	8 000	Plasttrumma	4978438
GRHL Sirocco 250 48/T12 G657A1	5,7	48	250	30	8 000	Plasttrumma	4978448
GRHL Sirocco 250 96/T12 G657A1	5,8	96	250	31	8 000	Plasttrumma	4978468
GRHL Sirocco 250 144/T12 G657A1	7,8	144	250	52	8 000	Plasttrumma	4978478
GRHL Sirocco 250 192/T24 G657A1	7,9	192	250	56	8 000	Plasttrumma	4978488

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

FIBEROPTISKA KABLAR

GRHL SIROCCO 200



200µm GRHL-U-CDGNRV är en mikrokabel avsedd för utomhusbruk med blåsteknikinstallation i mikrodukt.

BESKRIVNING

Mikrokabel avsedd för installation utomhus i kanalisering. Kabeln är uppbyggd med gelfyllda tuber om upp till 36 fiber runt en central dragavlastare och har en svart halogenfri polyetenmantel. Kabeln innehåller fiber med primärskydd på 200 µm BendBright G657A1/A2 fiber vilket gör att konstruktionen hålls extremt slimmad. Passar utmärkt för installationer i dukter och rör med innerdiameter 8-21 mm beroende på fiberantal i kabeln. Färgkodade tuber/fibrer enligt S12.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60794-1-2-E1 Brottsgräns



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/Sirocco_200_G657A2

GRHL SIROCCO 200	
Alternativ beteckning	GRHL-U-CDGNRV
Märkexempel	Prysmian GRHL-U-CDGNRV Bendbright "Datum" + "metermärkt"
Färgkod	Fiberna märkta enligt S12
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)

GRHL SIROCCO 200	
Halogenfri	Ja
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15°C
Böckningsradie (regel)	Utan dragspänning: 15 x D Max. dragspänning: 20 x D

PRODUKTDATA

GRHL SIROCCO 200							
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Antal fiber	Storlek på fiber [µm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
GRHL Sirocco 200 192/T24 G657A1	6,3	192	200	39	8 000	Plasttrumma	4978578
GRHL Sirocco 200 288/T36 G657A2	8,1	288	200	55	8 000	Plasttrumma	4978498

FIBEROPTISKA KABLAR

GRHL SIROCCO HD



Mikrokabel för utomhusbruk med extremt hög fiberdensitet.

BESKRIVNING

Mikrokabel för utomhusbruk. Erbjuder upp till 576 fiber trots en ytterdiameter på 9,5 mm, vilket gör det möjligt att installera kabeln i befintlig 14/10-dukter, vanliga rördimensioner etc, och samtidigt möta framtidens databehov. Även utrustad med rivtråd för enklare avmantling.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60794-1-21

Generell specifikation – testmetoder



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/Sirocco_HD_G657A2

GRHL SIROCCO HD	
Alternativ beteckning	GRHL GRCL
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ FUMD LT E0/ G657A2 200µm
Material i yttre mantel	HDPE
Halogenfri	Ja

GRHL SIROCCO HD	
Omgivningstemperatur hantering	Min. -30°C
Böckningsradie (regel)	Utan dragspänning: 15 x D Max. dragspänning: 20 x D

PRODUKTDATA

GRHL SIROCCO HD							
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Antal fiber	Storlek på fiber [µm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
GRHL HD 96 G657A2 200µm	4,7	96	200	20	4 200	Plasttrumma	4988517
GRHL HD 144 G657A2 200µm	4,8	144	200	31	4 200	Plasttrumma	4988527
GRHL HD 192 G657A2 200µm	5,8	192	200	35	4 200	Plasttrumma	4988537
GRHL HD 288 G657A2 200µm	7,5	288	200	51	4 200	Plasttrumma	4988547
GRHL HD 432 G657A2 200µm	8	432	200	60	4 200	Plasttrumma	4988557
GRHL HD 552 G657A2 200µm	8,7	552	200	72	4 200	Plasttrumma	4988567
GRHL HD 576 G657A2 200µm	9,5	576	200	85	4 200	Plasttrumma	-

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

FIBEROPTISKA KABLAR

GRGL SIROCCO URE



Accesskabel för utomhusbruk i dukt.

BESKRIVNING

GRGL Sirocco URE39 Unitube är en mikrokabel avsedd för installation utomhus i kanalisation. Fibrerna ligger i en central gelfylld tub omgiven av aramidgarn samt en svart halogenfri polyetenmantel. Passar utmärkt för installationer i dukter och rör med innerdiameter 5,5-12 mm.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60794-1-2- E1, E3, E4, E6, E7, E10, E11, F1
Artspecifikation



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/Sirocco_URE

GRGL SIROCCO URE	
Alternativ beteckning	GRCL-U-DGV
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ GRCL-U-DGV 12/ T12 G657A1 IDno. <> m
Färgkod	Fibrerna märkta enligt S12
Material i yttre mantel	HDPE
Längsvattentätning	Ja

GRGL SIROCCO URE	
Halogenfri	Ja
Omgivningstemperatur hantering	Min. -10°C
Bockningsradie (regel)	Utan dragspänning: 10 x D Max. dragspänning: 25 x D

PRODUKTDATA

GRGL SIROCCO URE							
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Antal fiber	Storlek på fiber [µm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
GRGL Sirocco URE25 12/T12 G657A1	2,5	12	250	5,7	4 000	Plasttrumma	60102558
GRGL Sirocco URE29 2/T2 G657A1	2,9	2	250	6,8	4 000	Plasttrumma	4976907
GRGL Sirocco URE39 2/T2 G657A1	3,9	2	250	12,5	4 000	Plasttrumma	4978347
GRGL Sirocco URE 39 4/T4 G657A1	3,9	4	250	12,5	4 000	Plasttrumma	4978357
GRGL Sirocco URE39 8/T8 G657A1	3,9	8	250	12,5	4 000	Plasttrumma	4978377
GRGL Sirocco URE39 12/T12 G657A1	3,9	12	250	12,5	4 000	Plasttrumma	4978387

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

FIBEROPTISKA KABLAR

TRX G657A1



Accesskabel för utomhusbruk med extremt hög fiberdensitet.

BESKRIVNING

Accesskabel för utomhusbruk. En ytterdiameter på endast 1,8 mm gör kabeln idealisk för FTTH. Kabeln är uppbyggd med fyra fiber i en kompakt tub omgiven av aramidgarn samt en grön yttermantel. Passar utmärkt för installationer i dukter med innerdiameter 3,5-5,5 mm. Fibrerna är märkta enligt S12.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60794-1-2-E1



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/TRX_G657A1

TRX G657A1	
Alternativ beteckning	GOGL-U-DHV
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ GOGL-U-DHV 6/F6 G657A1 IDno. <> m
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Halogenfri	Ja

TRX G657A1	
Omgivningstemperatur hantering	Min. -10°C
Böckningsradie (regel)	Utan dragspänning: 15 x D Max. dragspänning: 25 x D

PRODUKTDATA

GRHL SIROCCO 250 T12							
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Antal fiber	Storlek på fiber [µm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
GOGL TRX 4/F4 G657A1	1,8	4	250	3	4 000	Plasttrumma	4978328

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

FIBEROPTISKA KABLAR

UNI-T I/U PURE



Fiberkabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri och brandklassad optisk fiberkabel för LAN- och WAN-backbones, telekomlinjer, installation i såväl affärsbyggnader som privat. Installeras inomhus och i begränsade former utomhus. Hög tensilestyrka och delvis gnagarskydd.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

–



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/UNI-T_I-U_PURE

UNI-T I/U PURE	
Alternativ beteckning	DR I/O CT LSHF-FR 3.0kN SM7A1 BL UCFIBRE I/O CT LSHF-FR 3kN
Märkexempel	Draka UCFIBRE I/O CT LSHF-FR Dca-s2-d2-a1 3.0 kN
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)

UNI-T I/U PURE	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15 °C
Böckningsradie (regel)	Utan dragspänning: 15 x D Max. dragspänning: 25 x D

PRODUKTDATA

UNI-T I/U PURE		
Produktnamn	Vikt [kg/km]	E-nummer
UNI-T 3KN 4 SM7A1 I/U BL PURE	55	4991370
UNI-T 3KN 8 SM7A1 I/U BL PURE	55	4991380

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56



S/FTP -installationskabel för tuffare miljöer.

BESKRIVNING

Generisk dataöverföring. Denna kabel är en Cat.7 S/FTP-kabel avsedd att användas som installation/horizontell kabel i tuffare elektrisk och mekanisk miljö, inklusive fartyg och offshore -enheter.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



EN 50173
IEC 11801

Generiska kabelsystem
Generisk telekabel för kundlokaler



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/TOUGHCAT_C7S_LSHF-FR_4X2-0.56

TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56	
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Flätning
Skärmmaterial	Koppar, förtent
Kabelns parvisa skärm	Flätning
Material i yttre mantel	Termoplastisk polymer
Kabelform	Helisk

TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56	
Brandspridningsklass	I enlighet med EN/IEC 60332-3-24
Rökfattig	I enlighet med IEC/EN 61034-2
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d1 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Oljeresistent	I enlighet med IEC/EN 60811-404
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -40°C, max. +85°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56						
Produktnamn	Färg ytermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56	Grå	7,6	75	500	Bobin	4955915

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB]	Returförlust [dB]
1	1,8	100	97	98	95	105	102	22
4	3,4	100	97	97	94	93	90	23
10	5,4	100	97	95	92	85	82	23
16	6,8	100	97	93	90	81	78	28
20	7,6	100	97	92	89	79	76	28
31,2	9,6	100	97	90	87	75	72	27
62,5	13,6	100	97	86	83	69	66	25
100	17,3	100	97	83	80	65	62	23
125	19,3	95	92	76	73	63	60	22
155,5	21,6	94	91	72	69	61	58	22
175	23	93	90	70	67	60	57	21
200	24,6	92	89	67	64	59	56	21
250	27,6	90	87	62	59	57	54	20
300	30,4	89	86	59	56	56	53	20
450	37,6	87	84	49	46	52	49	19
600	43,7	85	82	41	38	50	47	18
750	49,2	83	80	34	31	48	45	19
900	54,2	82	79	28	25	46	43	19
1 000	57,3	81	78	24	21	45	42	18
1 200	63,2	80	77	17	14	44	41	17

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

TOUGHCAT C7S LSHF-FR 4X2/0.56	
Provspänning	1 kV
NVP-värde	76%
Resistansobalans	Max. 2%
Gemensam kapacitans	43 pF/m
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/m
Signalfördröjning (max.)	427 ns/100 m
Signaldifferens (max.)	12 ns/100 m
Överföringsimpedans vid 10 MHz	8 mOhm/m
Segregationsklass	d (enligt EN 50174-2)

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

SUPERCAT6 U/UTP



Nätverkskabel Cat.6 U/UTP lämplig för markförläggning samt industriella applikationer.

BESKRIVNING

SUPERCAT 6 U/UTP är en långsgående vattentät Cat6 nätverkskabel. Kabeln används i datanätverk, för Power over Ethernet och 1 Gb/s Ethernet-protokoll, som datakabel för direktgrävning, för åtkomstkontroll, tal/lyssna-anslutningar och IP-utomhuskameror.

Kabeln är avsedd för industriella installationer, OEM, skeppsbyggnad, hållbara och förnybara energianläggningar, infrastrukturella installationer (järnväg och väg) och telekommunikationsinfrastruktur, särskilt för utomhusbruk.

Kabeln är lämplig för förläggning i mark. Den långsgående vattentäta konstruktionen säkerställer att vatten bara kan tränga in över en kort sträcka vid skada på yttermanteln. Kabelns bandbredd är 250 MHz.

Ge ytterligare mekaniskt skydd vid underjordisk användning.

SUPERCAT6 U/UTP	
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



EN 50288-6-1

Data communications cable unshielded up to 250MHz

EN 50173

Generiska kabelsystem

IEC 11801

Generisk telekabel för kundlokaler



Länk Web Catalogue:

https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SUPERCAT6_U-UTP

SUPERCAT6 U/UTP	
Brandspridningsklass	Fca
Tillåten omgivnings-temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -55°C, max. +60°C
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 4 x D Under utdragning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

SUPERCAT6 U/UTP						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
SUPERCAT 6 23 CAT 6 U/UTP PE SVART# 4X2X23 AWG	Svart	7,2	51	305	Bobin	4955843

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB]	Returförlust [dB]
1	2,1	75	72	73	70	82	79	22
4	3,8	66	63	62	59	70	67	25
10	6	60	57	54	51	62	59	27
16	7,6	57	54	49	46	58	55	27
20	8,5	56	53	48	45	56	53	27
31,2	10,7	53	50	42	39	52	49	26
62,5	15,5	48	45	32	29	46	43	24
100	19,9	45	42	25	22	42	39	22
125	22,5	44	41	22	19	40	37	21
155,5	25,3	42	39	17	14	38	35	21
175	27,1	42	39	15	12	37	34	20
200	29,1	41	38	12	9	36	33	20
250	33	39	36	6	3	34	31	19
300	36,6	38	35	1	-2	32	29	19
400	43,2	36	33	-7	-10	30	27	18

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

SUPERCAT7 S/FTP



EMC-skärmd nätverkskabel Cat.7 S/FTP för industriella applikationer

BESKRIVNING

SUPERCAT 7 S/FTP är en långsgående vattentät Cat 7-nätverkskabel. Kabeln används i datornätverk, för Power over Ethernet och 10 Gb/s Ethernet-protokoll, som markdatakabel, för accesskontroll och IP-utomhuskameror.

Kabeln är utformad för industriella installationer, OEM, skeppsbyggnad, hållbara och förnybara energiinstallationer, infrastrukturella installationer (järnväg och väg) och telekommunikationsinfrastruktur, särskilt för utomhusbruk. Kabeln är lämplig för nedgrävning.

Denna kabel har högsta möjliga skyddsnivå mot EMC-störningar och överhörning tack vare dubbel skärm med flätlager och folie. Den långsgående vattentäta konstruktionen säkerställer att vatten endast kan tränga in över korta avstånd vid skada på ytterhöljet. Kabelns bandbredd är 600 MHz. Vid markförläggning skall extra mekaniskt skydd användas. Använd skärmda kontakter vid installation.

SUPERCAT7 S/FTP	
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	Foam-skin-PE
Skärmkonstruktion	Metallbelagd folie och fläta
Skärmmaterial	Övrigt
Kabelns parvisa skärm	Flätning
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund
Provspänning	1 kV
NVP-värde	79%

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



EN 50173
IEC 11801

Generiska kabelsystem
Generisk telekabel för kundlokaler



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SUPERCAT7_S-FTP

SUPERCAT7 S/FTP	
Brandspridningsklass	I enlighet med EN 13501-6
Brandspridning och värmeutveckling	Eca (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -40°C, max. +60°C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

SUPERCAT7 S/FTP						
Produktnamn	Färg ytttermantel	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
SUPERCAT 7 HS23 CAT 7 S/FTP LSHF SVART# 4X2X23 AWG	Svart	8,7	65	500	Bobin	4955855

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB]	Returförlust [dB]
1	1,8	100	97	98	95	105	102	22
4	3,4	100	97	97	94	93	90	23
10	5,4	100	97	95	92	85	82	23
16	6,8	100	97	93	90	81	78	28
20	7,6	100	97	92	89	79	76	28
31,2	9,6	100	97	90	87	75	72	27
62,5	13,6	100	97	86	83	69	66	25
100	17,3	100	97	83	80	65	62	23
125	19,3	95	92	76	73	63	60	22
155,5	21,6	94	91	72	69	61	58	22
175	23	93	90	70	67	60	57	21
200	24,6	92	89	67	64	59	56	21
250	27,6	90	87	62	59	57	54	20
300	30,4	89	86	59	56	56	53	20
450	37,6	87	84	49	46	52	49	19
600	43,7	85	82	41	38	50	47	18
750	49,2	83	80	34	31	48	45	19
900	54,2	82	79	28	25	46	43	19
1 000	57,3	81	78	24	21	45	42	18
1 200	63,2	80	77	17	14	44	41	17

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC400 CAT.6 U/UTP PURE



Oskärmad och halogenfri nätverkskabel Cat6 U/UTP för inomhusbruk

BESKRIVNING

Oskärmad halogenfri nätverkskabel Cat6 U/UTP Pure för inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM, Power over Ethernet (PoE/PoE+) / Type 1-4.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EIA/TIA-568-C.2	Konstruktion
EN 50173-1	
EN 50288-6-1	Konstruktion
EN 50399	Flamskyddsegenskaper
ISO/IEC 11801 2nd ed	
IEC 61156-5	
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEEE 802.3af / at / bt	Konstruktion



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/UC400_Cat.6_U-UTP_HD_4P_LSHF_Dca

UC400 CAT.6 U/UTP PURE	
Ledare	Solid, obelagd koppar enligt IEC 60228, klass 1
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Yttermantel	LSHF-FR, Blå RAL 5012
Kabelform	Rund

UC400 CAT.6 U/UTP PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D _{ca} -s2d2a1
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC400 CAT.6 U/UTP PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
Cat.6 U/UTP Pure	5,4	37	305	Bobin	4955803
Cat.6 U/UTP Pure	5,4	37	500	Bobin	4955805

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100 m]		PS-ACR [dB/100 m]		ELFEXT [dB/100 m]		PS-ELFEXT [dB/100 m]		Reflektionsdämpning [dB]	
	max.	Nom.	min.	nom.	min.	Nom.	Min.	Nom.	Min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.
1	2,1	1,9	74	78	72	75	72,0	76,1	70,0	73,1	68	82	65	80	20	22
4	3,8	3,8	65	69	63	66	61,2	65,2	59,2	62,2	56	70	53	68	23	25
10	6,0	6,0	59	63	57	60	53,0	57,0	51,0	54,0	48	62	45	60	25	27
16	7,6	7,6	56	60	54	57	48,4	52,3	46,4	49,3	44	58	41	56	25	27
20	8,5	8,5	55	59	53	56	46,5	50,0	44,5	47,0	42	56	39	54	25	27
31,2	10,7	10,7	52	56	50	53	41,3	45,0	39,3	42,0	38	52	35	50	23,6	26
62,5	15,5	15,1	47	51	45	48	31,5	36,0	29,5	33,0	32	46	29	44	21,5	24
100	19,9	19,1	44	48	42	45	24,1	28,9	22,1	25,9	28	42	25	40	20,1	23
125	22,5	21,3	43	47	41	44	20,5	25,2	18,5	22,2	26	40	23	38	19,5	22
155,5	25,4	23,8	42	45	40	42	16,6	21,3	14,6	18,3	24	38	21	36	18,8	21
175	27,1	25,3	41	44	39	41	13,9	19,1	11,9	16,1	23	37	20	35	18,4	21
200	29,2	27,0	40	44	38	41	10,8	16,5	8,8	13,5	22	36	19	34	18,0	20
250	33,0	32,0	38	42	36	39	5,0	10,0	2,0	7,0	20	34	17	32	17,3	19
300	-	36,1	-	41	-	38	-	4,8	-	1,8	-	32	-	30	-	19
400	-	41,7	-	39	-	6	-	-2,7	-	-5,7	-	30	-	28	-	18

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC400 CAT.6 U/UTP PURE	
DC slingresistans (max.)	176 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	5 000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 67%
Signalfördröjning	Nom. 535 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 20 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1S PURE



Oskärmd halogenfri nätverkskabel Cat.6A U/UTP, för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Oskärmd halogenfri nätverkskabel Cat6A Z1s för inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3. Den patenterade zebrafolien ger ett störningsskydd.

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10000Base-T (10G) IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM Power over Ethernet (PoE/PoE+) / Type 1-4.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EIA/TIA 568-C.1
EN 50173
EN 50288-11-1
ISO/IEC 11801 2nd ed
IEC 61156-5
IEEE 802.3af / at / bt



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/UC500_23_Cat.6A_U-UTP_Z1S_4P_LS-HF-FR_Dca

UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1S PURE	
Ledare	Obelagd koppar, Ø 0,565 mm (AWG23)
Isolation	PE, Ø 1,18 mm nom.
Tvinnade parter	Tvinnade par
Sammansättning	1x4 par kabelkärna
Störningsskydd	Patenterad zebrafolie utan kontinuitet
Yttermantel	7,70 mm – LSZH

UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1S PURE	
Brandklassning	LSZH: IEC 60332-1, IEC 60332-3-25, IEC 60754-2, IEC 61034 EN 50399 Klass D _{ca} s2d2a1
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+70 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1s PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure	7,7	60	500	Bobin	4955825

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0	20,0
4,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0
10,0	5,9	60,3	57,3	47,0	45,0	25,0
16,0	7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
20,0	8,4	55,8	52,8	42,0	39,0	25,0
31,2	10,5	52,9	49,9	38,1	35,1	24,0
62,5	15,0	48,4	45,4	32,1	29,1	22,0
100,0	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0	20,0
125,0	21,5	43,8	40,8	26,1	23,1	19,0
155,5	24,1	42,4	39,4	24,2	21,2	19,0
175,0	25,7	41,7	38,7	23,1	20,1	18,0
200,0	27,6	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250,0	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3
500,0	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0	17,3

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC500 23 U/UTP CAT.6A Z1s PURE	
DC slingresistans (max.)	158 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans	vid 100 MHz: 20,1 dB vid 250 MHz: 8,47 dB
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 66%
Signalfördröjning	427 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Segregationsklass	C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC500 CAT.6A U/FTP PURE



Parskärmd halogenfri nätverkskabel Cat.6A U/FTP för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Parskärmd halogenfri nätverkskabel Cat6A U/FTP Pure för inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; Power over Ethernet (PoE)/PoE+.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EIA/TIA-568-C.2	Konstruktion
EN 50173-1	
EN 50288-10	Konstruktionsstandard
ISO/IEC 11801 2nd ed	
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEC 61156-5	
IEEE 802.3at	Konstruktion



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/UC500_S23_Cat.6A_U-FTP_4P_LSHF_Dca

UC500 CAT.6A U/FTP PURE	
Ledare	Solid, obelagd koppar enligt IEC 60228, klass 1
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Aluminiumlaminerad plastfolie runt dubbla par
Ytermantel	LSHF, Blå RAL 5024
Kabelform	Rund

UC500 CAT.6A U/FTP PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D _{ca} -s2d2a1
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC500 CAT.6A U/FTP PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
Cat.6A U/FTP Pure	6,9	45	500	Bobin	4955815

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400,0	38,3	87	8	48	45	64	61	23
500,0	4,8	85	82	40	37	61	58	22

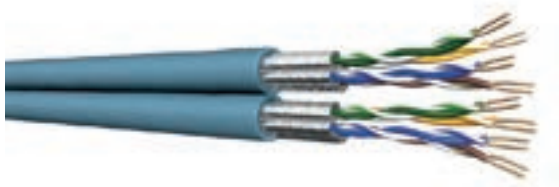
ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC500 CAT.6A U/FTP PURE	
DC slingresistans (max.)	176 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 450 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 15 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: max. 50 mΩ/m 10 MHz: max. 100 mΩ/m 30 MHz: max. 200 mΩ/m
Pardämpning	55 dB
Segregationsklass	C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE



Parskärmad, halogenfri nätverkskabel Cat.6A U/FTP för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Parskärmad halogenfri siameskabel Cat6A U/FTP Pure enligt standard IEEE 802.3at. Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1
EN 50288-10
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
IEEE 802.3at



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/UC500_S23_Cat.6A_U-FTP_2X4P_LSHF_Dca

UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE	
Ledare	Obelagd koppar, Ø 0,56 mm (AWG23/1)
Isolation	PE, Ø 1,35 mm
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärkning	Aluminiumlaminerad plastfolie runt dubbla par, jordning AWC26 förtennad
Sammansättning	4x2 par kabelkärna
Yttermantel	LSHF D _{ca} , blå RAL 5024

UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE	
Brandklassning	LSHF D _{ca} : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 EN 50399
CPR-klass	D _{ca} s2d2a1
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
UC500 S23 C6A U/FTP 2x4P Pure	6,9 x 13,9	90	500	Bobin	4955835

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC500 S23 C6A U/FTP 2X4P PURE	
DC slingresistans (max.)	154 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	427 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: max. 50 mΩ/m 10 MHz: max. 100 mΩ/m 30 MHz: max. 200 mΩ/m
Pardämpning	55 dB
Segregationsklass	C

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE



Skärmd Cat6A nätverkskabel för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Skärmd halogenfri nätverkskabel CAT 6A med folie för inomhusbruk enligt IEEE 802.3af. Folie runt både individuella och över samtliga par.

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM Power over Ethernet (Poe/PoE+) / Type 1-4.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1
EN 50288-10-1
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
IEEE 802.3af / at / bt



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/UC500_AS_23_Cat.6A_F-FTP_4P_LSHF_Dca

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE	
Ledare	Obelagd koppar, Ø 0,56 mm (AWG23/1)
Isolation	PE, Ø 1,35 mm
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Högpresterande FTP: aluminiumlaminerad plastfolie runt dubbla par med patenterad inpackningsteknik
Sammansättning	2x2 par kabelkärna
Skärm	Avancerad skärm: aluminiumlaminerad plastfolie, jordning
Ytermantel	LSHF D _{ca} , blå RAL 5024

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034
CPR-klass	D _{ca} s2d2a1
I drift	-20 °C till +60 °C
Under installation	0 °C till +50 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P LSHF Dca Pure	7,1	47	500	Bobin	60060421

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP LSHF Dca PURE	
DC slingresistans	≤ 156 Ω/km
Resistansobalans	≤ 2 %
Isolationsresistans (500 V)	≥ 2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans	≤ 1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79 %
Signalfördröjning	427 ns/100 m
Signaldifferens	12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: ≤ 20 mΩ/m 10 MHz: ≤ 50 mΩ/m 30 MHz: ≤ 100 mΩ/m
Pardämpning	55 dB – Type 2
Segregationsklass	C – enligt EN 50174-2

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE



Skärmad Cat6A nätverkskabel för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Skärmad halogenfri nätverkskabel CAT 6A med folie för inomhusbruk enligt IEEE 802.3af. Folie runt både individuella och över samtliga par.

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM Power over Ethernet (Poe/PoE+) / Type 1-4.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1
EN 50288-10-1
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
IEEE 802.3af / at / bt



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/UC500_AS_23_Cat.6A_F-FTP_2X4P_LSHF_Dca

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE	
Ledare	Obelagd koppar, Ø 0,56 mm (AWG23/1)
Isolation	PE, Ø 1,35 mm
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärmning	Högpresterande FTP: aluminiumlaminerad plastfolie runt dubbla par med patenterad inpackningsteknik
Sammansättning	4x2 par kabelkärna
Skärm	Avancerad skärm: aluminiumlaminerad plastfolie, jordning
Ytermantel	LSHF D _{ca} , blå RAL 5024

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034
CPR-klass	D _{ca} s2d2a1
I drift	-20 °C till +60 °C
Under installation	0 °C till +50 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
UC500 AS23 Cat.6 A F/FTP 2x4P LSHF Dca Pure	7,1/14,3	94	500	Bobin	60060424

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.1	100	97	95	92	97	94	30
16	6.5	100	97	94	91	93	90	30
20	7.2	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.1	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.2	100	97	87	84	81	78	30
100	17	100	97	83	80	77	74	30
125	19.2	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.1	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.3	90	87	62	59	69	66	24
300	31.5	89	86	58	55	67	64	24
400	37.2	87	84	50	47	65	62	23
500	42.5	86	83	44	41	63	60	22

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC500 AS23 CAT.6A F/FTP 2X4P PURE	
DC slingresistans	≤ 156 Ω/km
Resistansobalans	≤ 2%
Isolationsresistans (500 V)	≥ 2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans	≤ 1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	427 ns/100 m
Signaldifferens	12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: ≤ 20 mΩ/m 10 MHz: ≤ 50 mΩ/m 30 MHz: ≤ 100 mΩ/m
Pardämpning	55 dB – Type 2
Segregationsklass	C – enligt EN 50174-2

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

SUPERCAT.6 U/UTP – PoE+



Längsvattentät och halogenfri nätverkskabel för utomhusbruk.

BESKRIVNING

Oskärmad halogenfri nätverkskabel för utomhusbruk. Utmärkt för utomhusinstallationer då den är fettfylld och därmed längsvattentät.

Framtagen enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EIA/TIA-568-B.2-1 6/2002

Konstruktion

EN 50173-1

EN 50288-6-1

Konstruktion

ISO/IEC 11801 2nd ed

IEC 60794-1-2-F5B

IEC 61156-5

SUPERCAT.6 U/UTP	
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Fyllnad	Vattentät fyllnadsmassa
Tvinnade parter	Tvinnade par
Yttermantel	Svart PE, UV-skyddad
Kabelform	Rund

SUPERCAT.6 U/UTP	
CPR-klass	E _{ca}
Installation	-15 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-55 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

SUPERCAT.6 U/UTP					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
SuperCat.6 U/UTP	7,2	55	305	Bobin	4955843

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100 m]		PS-ACR [dB/100 m]		ELFEXT [dB/100 m]		PS-ELFEXT [dB/100 m]		Reflektionsdämpning [dB]
	max.	Nom.	min.	nom.	min.	Nom.	Min.	Nom.	Min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.	
1	2,1	1,9	74	78	72	75	72,0	76,1	70,0	73,1	68	82	65	80	20
4	3,8	3,8	65	69	63	66	61,2	65,2	59,2	62,2	56	70	53	68	23
10	6,0	6,0	59	63	57	60	53,0	57,0	51,0	54,0	48	62	45	60	25
16	7,6	7,6	56	60	54	57	48,4	52,3	46,4	49,3	44	58	41	56	25
20	8,5	8,5	55	59	53	56	46,5	50,0	44,5	47,0	42	56	39	54	25
31.2	10,7	10,7	52	56	50	53	41,3	45,0	39,3	42,0	38	52	35	50	23,6
62.5	15,5	15,1	47	51	45	48	31,5	36,0	29,5	33,0	32	46	29	44	21,5
100	19,9	19,1	44	48	42	45	24,1	28,9	22,1	25,9	28	42	25	40	20,1
125	22,5	21,3	43	47	41	44	20,5	25,2	18,5	22,2	26	40	23	38	19,5
155.5	25,4	23,8	42	45	40	42	16,6	21,3	14,6	18,3	24	38	21	36	18,8
175	27,1	25,3	41	44	39	41	13,9	19,1	11,9	16,1	23	37	20	35	18,4
200	29,2	27,0	40	44	38	41	10,8	16,5	8,8	13,5	22	36	19	34	18,0
250	33,0	32,0	38	42	36	39	5,0	10,0	2,0	7,0	20	34	17	32	17,3
300	-	36,1	-	41	-	38	-	4,8	-	1,8	-	32	-	30	-
400	-	41,7	-	39	-	36	-	-2,7	-	-5,7	-	30	-	28	-

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

SUPERCAT.6 U/UTP	
DC slingresistans (max.)	176 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2 %
Isolationsresistans (min.)	5000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 67 %
Signalfördröjning	Nom. 535 ns/100m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 20 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Pardämpning	85 dB

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

SUPERCAT.7 S/FTP – PoE+



Längsvattentät skärmad och halogenfri nätverkskabel för utomhusbruk.

BESKRIVNING

Skärmad halogenfri nätverkskabel för utomhusbruk. Utmärkt för utomhusinstallationer då den är fettfylld och därmed längsvattentät.

Framtagen enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1
EN 50288-4-1 Konstruktion
ISO/IEC 11801 2nd ed
IEC 60794-1-2-F5B
IEC 60754-2 Korrosiva gaser
IEC 61156-5



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/UC900_OUTDOOR_SS23_Cat.7_S-FTP_4P_PE

SUPERCAT.7 S/FTP	
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Fyllnad	Vattentät fyllnadsmassa
Tvinnade parter	Tvinnade par
Gemensamt partskydd	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Ytermantel	Svart PE, UV-skyddad
Kabelform	Rund

SUPERCAT.7 S/FTP	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	E _{ca}
Installation	-10 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-40 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

SUPERCAT.7 S/FTP					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
SuperCat.7 S/FTP	8,5	74	500	T500	4955855

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ELFEXT [dB/100 m]	PS-ELFEXT [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750,0	52,0	83	80	31	28	59	56	21
900,0	59,4	82	79	23	20	58	55	20

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

SUPERCAT.7 S/FTP	
DC slingresistans (max.)	165 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 550 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 10 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: max. 20 mΩ/m 10 MHz: max. 30 mΩ/m 30 MHz: max. 40 mΩ/m 100 MHz: max. 200 mΩ/m
Pardämpning	75 dB

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

TOUGHCAT.5E S/FTP PURE – PoE+



Skärmad nätverkskabel för tuffa miljöer inomhus.

BESKRIVNING

Skärmad halogenfri nätverkskabel Cat5E S/FTP Pure för inomhusbruk. Kabeln är anpassad för tuffare miljöer, såsom industri & offshore.

Enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; Power over Ethernet (PoE)/PoE+.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1	
EN 50288-4-1	Konstruktion
ISO/IEC 11801 2nd ed	
EN 50399	Flamskyddsegenskaper
IEC 60332-3-24	
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEC 61156-5	
DIN EN 60811-2-1	Resistens mot olja

TOUGHCAT.5E S/FTP PURE	
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Gemensamt partskydd	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Ytermantel	Oljeresistent, flamskyddad och halogenfri grå RAL7035 LSHF-FR enligt IEC 60092-360
Kabelform	Rund

TOUGHCAT.5E S/FTP PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D _{ca} -s2d1a1
Installation	-10 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-40 °C
Max. temperatur vid drift	+85 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

TOUGHCAT.5E S/FTP PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ToughCat.5E S/FTP Pure	7,6	65	500	T500	4955905

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ELFEXT [dB/100 m]	PS-ELFEXT [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	2,1	90	87	88	85	85	82	-
4,0	4,0	90	87	86	83	85	82	27
10,0	6,3	90	87	84	81	79	76	30
16,0	8,0	90	87	82	79	75	72	30
20,0	9,0	90	87	81	78	73	70	30
31,25	11,4	90	87	79	76	69	66	30
62,50	16,5	86	83	70	67	63	60	30
100,0	21,3	83	80	62	59	59	56	30
155,00	24,2	81	78	57	54	57	54	26
200,00	31,5	78	75	47	44	53	50	25
250,00	35,8	77	74	41	38	51	48	25
300,00	47,1	73	70	26	23	47	44	23
600,00	60,1	71	60	11	8	44	41	20

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

TOUGHCAT.5E S/FTP PURE	
DC slingresistans (max.)	158 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	5000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 75%
Signalfördröjning	Nom. 450 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 15 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans	1 MHz: max. 10 mΩ/m 10 MHz: max. 8 mΩ/m 30 MHz: max. 10 mΩ/m
Pardämpning	75 dB
Segregationsklass	D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

TOUGHCAT.7S S/FTP PURE – PoE+



Skärmad Cat7S nätverkskabel för tuffa miljöer inomhus.

BESKRIVNING

Skärmad halogenfri nätverkskabel ToughCat.7S S/FTP Pure för inomhusbruk. Kabeln är anpassad för tuffare miljöer, såsom industri & offshore.

Enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; Power over Ethernet (PoE)/Type 1-4.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1	
EN 50288-4-1	Konstruktion
ISO/IEC 11801 2nd ed	
EN 50399	Flamskyddsegenskaper
IEC 60332-3-24	
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEC 61156-5	
DIN EN 60811-2-1	Resistens mot olja

TOUGHCAT.7S S/FTP PURE	
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Gemensamt partskydd	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Ytermantel	Oljeresistent, flamskyddad och halogenfri grå LSHF-FR enligt IEC 60092-360
Kabelform	Rund

TOUGHCAT.7S S/FTP PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D _{ca} -s2d1a1
Installation	-10 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-40 °C
Max. temperatur vid drift	+85 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

TOUGHCAT.7S S/FTP PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
ToughCat.7 S/FTP Pure	7,6	64	500	T500	4955915

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ELFEXT [dB/100 m]	PS-ELFEXT [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

TOUGHCAT.7S S/FTP PURE	
DC slingresistans (max.)	150 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	5000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans	vid 1 – 100 MHz: 100 ± 5 Ω vid 100 – 250 MHz: 100 ± 10 Ω vid 250 – 600 MHz: 100 ± 15 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 570 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 9 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans	1 MHz: max. 10 mΩ/m 10 MHz: max. 10 mΩ/m 30 MHz: max. 10 mΩ/m 100 MHz: max. 20 mΩ/m
Pardämpning	85 dB
Segregationsklass	D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC900 CAT.7 S/FTP PURE – PoE+



Parskärmad Cat7A nätverkskabel för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Parskärmad halogenfri nätverkskabel Cat7 S/FTP Pure med gemensam fläta. För inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; Power over Ethernet (PoE/PoE+)/ Type 1-4.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1	
EN 50288-4-1	Konstruktion
EN 50399	Flamskyddsegenskaper
ISO/IEC 11801 2nd ed	
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEC 61156-5	
IEEE 802.3af / at / bt	Konstruktion



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/UC900_HS23_Cat.7_S-FTP_4P_LSHF_Dca

UC900 CAT.7 S/FTP PURE	
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Aluminiumlaminerad plastfolie
Skärm	Förtennad kopparfläta
Yttermantel	LSHF-FR, Orange
Kabelform	Rund

UC900 CAT.7 S/FTP PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D _{ca} -s2d2a1
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC900 CAT.7 S/FTP PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
Cat.7 S/FTP Pure	7,3	54,5	500	T500	4955865

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	68	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750,0	52,0	83	80	31	28	59	56	21
900,0	59,4	82	79	23	20	58	55	20
1 000,0	63,1	80	77	17	14	57	54	20

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC900 CAT.7 S/FTP PURE	
DC slingresistans (max.)	154 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	2000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 427 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: max. 12 mΩ/m 10 MHz: max. 10 mΩ/m 30 MHz: max. 30 mΩ/m
Pardämpning	80 dB
Segregationsklass	D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC1200 CAT.7A S/FTP PURE – PoE+



Parskärmad Cat7A nätverkskabel för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Parskärmad halogenfri nätverkskabel Cat7A S/FTP Pure med gemensam fläta. För inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet (PoE)/PoE+.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1	
EN 50399	Flamskyddsegenskaper
ISO/IEC 11801 2nd ed	
IEC 60332-3-24	
IEC 60754-2	Korrosiva gaser
IEC 61156-5	
IEEE 802.3at	Konstruktion



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/UC1200_SS23_Cat.7A_S-FTP_4P_LSHF-FR_Dca

UC1200 CAT.7A S/FTP PURE	
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Ytermantel	LSHF-FR, Orange RAL 1028
Kabelform	Rund

UC1200 CAT.7A S/FTP PURE	
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR klass	D _{ca} -s2d1al
Installation	0°C till +50°C
Min. temperatur vid drift	-20°C
Max. temperatur vid drift	+60°C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC1200 CAT.7A S/FTP PURE					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
Cat.7A S/FTP Pure	7,8	68	1 000	T1000	4955876

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1,0	1,8	100	97	98	95	105	103	22
4,0	3,4	100	97	97	94	93	91	25
10,0	5,4	100	97	95	92	85	83	27
16,0	6,8	100	97	93	90	81	79	27
20,0	7,7	100	97	92	89	79	77	27
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	26
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	24
100,0	17,4	100	97	83	80	65	63	22
125,0	18,6	95	92	76	73	63	61	21
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	21
175,0	22,1	92	89	7	67	60	58	20
200,0	25,0	92	89	67	64	59	57	20
250,0	28,1	90	87	62	59	57	55	19
300,0	30,9	89	86	58	55	55	53	19
450,0	37,4	87	84	50	47	52	50	19
600,0	44,8	85	82	40	37	49	47	19
750,0	50,5	83	80	32	29	59	56	19
900,0	55,9	82	79	26	23	58	55	19
1 000,0	58,5	82	79	24	21	57	54	19
1 200,0	63,4	81	78	19	16	52	49	17

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC1200 CAT.7A S/FTP PURE	
DC slingresistans (max.)	135 Ω/km
Resistansobalans (max.)	2%
Isolationsresistans (min.)	5000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 76%
Signalfördröjning	Nom. 439 ns/100 m
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1 000 V
Överföringsimpedans (Grade 2)	1 MHz: max. 5 mΩ/m 10 MHz: max. 5 mΩ/m 30 MHz: max. 10 mΩ/m
Pardämpning	85 dB
Segregationsklass	D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

UC^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP – PoE+



Dubbelskärmad Cat8.2 nätverkskabel med bandbredd på 2000 MHz, för inomhusbruk.

BESKRIVNING

Högpresterande, parskärmad halogenfri nätverkskabel Cat8.2 S/FTP med gemensam fläta för inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; 40GBase-T ISDN, TPDDI, ATM, CATV, Broadband Video, SOHO-Cabling Power over Ethernet (PoE) / PoE+, 2000 MHz efter PoE+.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173-1
EN 50288-9-1
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
IEC 61156-9
IEEE 802.3af
IEEE 802.3at
IEEE 802.3bt



Länk Web Catalogue:
https://mms-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/UC_FUTURE_C22_C8.2_S-FTP_4P_LS-HF-FR_Dca

UC ^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP	
Ledare	Obelagd koppar, Ø 0,64 mm (AWG22)
Isolation	PE, Ø 1,6 mm
Tvinnade parter	Tvinnade par
Sammansättning	4 par
Parskärmning	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Kopparfläta, förtennad
Ytermantel	Halogenfritt, flamskyddat material, LSHF-FR enligt EN50289-2-27, gul RAL 1021

UC ^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP	
Brandspridningsklass	LSHF-FR (FRNC): IEC 60332-3-24, IEC 60332-1, 60754-2, IEC 61034 EN 50399
CPR-klass	D _{ca} s1d1a1
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

DATAKABLAR

PRODUKTDATA

UC ^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP					
Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
UC ^{FUTURE} COMPACT22 Cat8.2 S/FTP	8,5	80	500	T500	60030331

Frekvens [MHz]	Dämpning [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACRF [dB/100 m]	PS-ACRF [dB/100 m]	Reflektionsdämpning [dB]
1	1,8	102	99	100	97	100	97	29
4	3,0	102	99	99	96	98	95	33
10	4,9	102	99	97	94	97	94	32
16	6,3	102	99	96	93	97	84	32
20	7,0	102	99	95	92	96	93	31
31,25	8,9	100	97	91	88	95	92	31
62,50	12,5	100	97	87	84	94	91	30
100	16,1	100	97	84	81	90	87	27
155	18,0	99	96	81	78	88	85	26
200	19,1	98	95	79	76	84	81	24
250	24,2	97	94	73	70	83	80	22
300	28,2	97	94	71	68	81	78	22
600	48,0	96	93	48	45	80	77	22
1 000	55,8	89	86	33	30	75	72	20
1 200	58,6	86	83	27	24	73	70	20
1 500	67,5	83	80	15	12	66	63	19
1 600	68,4	79	76	11	8	65	62	18
2 000	78,1	75	72	-3	-6	59	56	18

ELEKTRISKA DATA VID +20 °C

UC ^{FUTURE} COMPACT22 CAT8.2 S/FTP	
DC slingresistans (max.)	130 Ω/km
Resistansobalans (max.)	1%
Isolationsresistans (min.)	5000 MΩkm
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans (max.)	1 200 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 73%
Signalfördröjning	-
Signaldifferens (min. – max.)	Nom. 20 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	-
Överföringsimpedans (Grade 1)	1 MHz: max. 5 mΩ/m 10 MHz: max. 5 mΩ/m 30 MHz: max. 10 mΩ/m 100 MHz: max. 20 mΩ/m
Pardämpning	85 dB
Segregationsklass	D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

CONNECTIVITY

Patchkablage



SC (Standard Connector, Subscriber Connector)



LC (Lucent Connector)

BESKRIVNING

Högpresterande fiberpatchkablarna som ger förutsättningar för att ett nätverk ska prestera på högsta nivå. Patchkablarna kan användas till FTTx, telekom, datakommunikation och CATV-applikationer. Patchkablarna är kvalificerade för Telcordia GR326 och alla material är enligt RoHS.

Patchkablarna finns i tre olika kontaktutförande, samtliga med gul mantel (andra typer finns på förfrågan):

- LC/UPC-LC/UPC
- SC/UPC-LC/UPC
- SC/UPC-SC/UPC

Patchkablage	
Temperatur	
Transport & lagring	-40 °C till +70 °C
I drift	-40 °C till +85 °C

Patchkablage				
	Typ	Diameter [mm]	Längd [m]	E-nummer
	Patch SM DPX LC/UPC-LC/UPC	2	1	5075791
	Patch SM DPX LC/UPC-LC/UPC	2	2	5075792
	Patch SM DPX LC/UPC-LC/UPC	2	3	5075793
	Patch SM DPX LC/UPC-LC/UPC	2	5	5075794
	Patch SM DPX LC/UPC-LC/UPC	2	8	5075795
	Patch SM DPX LC/UPC-LC/UPC	2	10	5075796
	Patch SM DPX SC/UPC-LC/UPC	2	1	5075797
	Patch SM DPX SC/UPC-LC/UPC	2	2	5075798
	Patch SM DPX SC/UPC-LC/UPC	2	3	5075799
	Patch SM DPX SC/UPC-LC/UPC	2	5	5075811
	Patch SM DPX SC/UPC-LC/UPC	2	8	5075812
	Patch SM DPX SC/UPC-LC/UPC	2	10	5075813
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	1	5075814
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	2	5075815
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	3	5075816
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	5	5075817
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	8	5075818
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	10	5075819
	Patch SM DPX SC/UPC-SC/UPC	2	15	5075820

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

CONNECTIVITY

Skarvbox Väggs ECSB4 12-f

BESKRIVNING

Skarvbox för väggmontage används för att skarva upp till 12 fibrer och upp till fyra drop-kablar. Boxen har också ett förvaringsutrymme under den gångjärnsförsedda skarvbrickan.

Boxen är försedd med fem tätningsmoduler för ingångskabeln och fyra drop-portar och kan förvara kablar i storlekar från 2 till 7 mm. Skarvboxen är utrustad med en extra knockout-port på baksidan för applikationer som går genom väggen. Boxen kan monteras på vägg med den medföljande fästansordningen eller direkt på ett vanligt vägguttag.

- Varje skarvbox har en monterad skarvbricka.
- Kapacitet upp till 12 skarvar.
- Skarvbrickan är ledad uppåt och kan positioneras vertikalt för enklare installation.
- Fem kabelingångar 2 – 7 mm.
- Fibrerna klarar att upprätthålla en böjradie på minst 30 mm inuti boxen.
- Levereras med alla nödvändiga delar för att kunna installera en ingångskabel och fyra drop-kablar (endast skarvskydden beställs separat).
- Förvaringsutrymme för oanvända fibrer.
- UV-beständiga för att motverka missfärgning.
- Tillverkad i UL94-V0-klassificerat material.
- Tätad enligt IP55.



Förpackningens innehåll

- 1 x Väggsbox bas
- 1 x Väggsbox lock
- 1 x Skarvkassett för 12 skarvningar
- 1 x Skruv till lock
- 1 x Skruvskydd
- 1 x Väggsmonteringskit
- 1 x Installationsguide
- 5 x Kabelgenomföringar
- 10 x Buntband
- 15 x Skumplasttejp

E-nummer: 5061950

Extra tillbehör:

- Reservgenomföring
- Skarvhylsa

Skarvbox Väggs ECSB4 12-f	
Produktinformation	
Antal kabelportar	1 input, 4 output
Max. kabeldiameter	2 – 7 mm
Max. antal skarvningar	12
Nödvändig yta	B105 x H105 x D33 mm (tillåt ytterligare 20 mm höjd för genomföringar).
Material	
Box	FR ABS, Mörkgrå (RAL7030)
Skarvbricka	FR ABS, Vit (RAL9016)

Skarvbox Väggs ECSB4 12-f	
Tester	
Kapsling:	IP55
Optisk:	Testad 1310, 1550 & 1625 nm
Torr hetta:	BS EN 60068-2-2 Test Bb
Fuktig hetta:	IEC 60068-2-3: 1969
Temperaturförändringar:	IEC 60068-2-14: 1984
Vibrationer:	IEC 60068-2-6: 1995
Stötar:	IEC 60068-2-27: 1987
Temperatur	
I drift	-20 °C till +50 °C (5 till 95 % RH)
Logistik	
Mått fp.	B120 x H120 x D45 mm
Vikt fp.	0,20 kg
Nettovikt	0,15 kg

CONNECTIVITY

Skarvbox 24-f

BESKRIVNING

Robust skarvbox för upp till 24 skarvar med kassett och två ingångar för kablar med diameter 5 – 9 mm eller 6 – 12 mm. Används för rak- eller avgrenings-skarvning. Kan monteras på vägg eller under marken (lämplig för direkt nedgrävning). Kapsling enligt IP68 (vid 5 meter) och UV-resistent enligt ISO 4892.

- Kompakt skarvbox för rak- eller avgreningsskarvning.
- Fyra knockout-ingångar för kablar 5 – 9 mm eller 6 – 12 mm.
- Levereras med två O-ringar. Ytterligare packningsringar kan köpas separat. Se Extra tillbehör.
- Innehåller en skarvkassett för upp till 24 skarvningar.
- Skarvkassett med plats för skarvhylsor på 2,2 mm.
- Infästningsplatta för kabel under skarvkassett säkerställer att kablar och fibrer inte skadas.
- Robust konstruktion gör att skarvboxen kan förläggas direkt i marken.
- Kan installeras i mark eller på vägg.
- Kapslad enligt IP68 (vid 5 meter) och UV-resistent enligt ISO 4892.
- Kabeltätningar för dubbla ingångar går att köpa till, vilket ger 8 ingångar för kablar med dimensionen 4 – 6 mm.



Förpackningens innehåll

- 1 x Bas
- 1 x Lock
- 2 x O-ring
- 1 x Skarvkassett
- 1 x Infästningsplatta
- 2 x Kabelgenomföringskit

E-nummer: 5061900

Extra tillbehör:

- Skarvhylsa
- O-ring

Skarvbox 24-f	
Produktinformation	
Antal kabelportar	4 portar, 2 på var sida
Max. kapacitet per port	Kablar eller mikrokanalisation: 5 – 9 mm eller 6 – 12 mm
Antal skarvkassetter	1
Max. antal skarvningar	24
Min. böjradie	20 mm (fibertyper ITU-T G.657 A1 och A2)
Skarvhylsa	Svetsade 45 mm x 2,2 mm
Mått	L200 x B170 x D66 mm
Färg	Svart
UV-resistens	Resistent enligt ISO 4892 – 1 000 timmar
Kapslingsklass	IP68 (Inget vatten tränger igenom på ett djup av 1,5 meter under 20 dagar.)
Draghållfasthet	80 N
Slagtålighet	10 Nm @ 20°C, radie 100 mm
Statisk belastning	1 000 N @ 20°C på boxens övre yta enligt EN 50411-2-3

Skarvbox 24-f	
Applikationsområde	
Grupp 1	Enligt EN 124 placerad minst 25 cm under ytnivå.
Grupp 2	Enligt EN 124 placerad minst 30 cm under sten- eller betongbeläggning.
Material	
Yttermaterial	Polypropylene
Innermaterial	ABS
Temperatur	
Transport och förvaring	–30 °C till +60 °C
Installation	–10 °C till +50 °C
I drift	–20 °C till +60 °C
Logistik	
Mått fp.	L180 x B175 x D75 mm
Vikt fp.	0,40 kg
Nettovikt	0,39 kg

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

CONNECTIVITY

Termineringsbox MK2 2xSCUPC

BESKRIVNING

Ultrakompakt termineringsbox med 2 x SC/UPC-adaptrar och 2 x SC/UPC-pigtails. Används i bostäder, kontor eller kommunikationsrum, för terminering i upp till två fibrer. Används för att skarva en liten kabel till två SC/UPC-pigtails. Enkel att använda då locket både kan öppnas och plockas bort. Locket har plats för signering för enkel kabelidentifikation.

- Kompakt design för inomhusbruk.
- Ingångar från baksidan, undersidan, ovasidan och vardera sida.
- Alla fibrer kan hanteras så att en böjradie på max. 20 mm kan vidmakthållas.
- Försedd med förinstallerade fiber-pigtails.
- Uppfällbar skarvkassett för tillgång till anslutna pigtails och kabelingångar.
- Avtagbart lock för enkel åtkomst. Locket har även plats för signering.
- Utrustad med säkerhetsskruv för att förhindra obehöriga att öppna boxen.
- Tillverkas i brandresistent material (UL94-V0).
- Patchkabelutgång i botten via två SC-adaptrar med fjädrade lock.
- Standardfärg är vit RAL 9016, men finns även i andra färger vid önskemål.



Förpackningens innehåll

- Termineringsbox
- Väggfästen
- Säkerhetsskruv
- Märkt lock
- Buntband

Pigtails och adaptrar kan förinstalleras eller köpas separat.

E-nummer: 5061940

Nödvändiga extra tillbehör:

- Skarvhylsa

Valfria extra tillbehör:

- Patchkablar
- Adaptrar
- Pigtails

Termineringsbox MK2 2xSCUPC	
Produktinformation	
Antal kabelingångar	7
Max. kabeldiameter	6 mm
Max. kapacitet	2 fibrer
Max. antal kund-förgreningar	2 patchkablar
Nödvändig yta	L106 x B83,5 x D25 mm
Temperatur	
I drift	-40 °C till +70 °C (5 till 95% RH)
Material	
Lock	FR ABS, Vit RAL 9016
Bas	FR ABS, Vit RAL 9016
Skarvbricka	FR ABS, Vit RAL 9016

Termineringsbox MK2 2xSCUPC	
Tester	
Optisk:	Testad 1310, 1550 & 1625 nm
Transport:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.3
Installation:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.4
Förvaring klimat:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.8
Slagtålighet:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.8
Lockets motståndskraft:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.10
Dragkraft:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.12
Vridningskapacitet:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.13
Inlänkningsdämpning:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.14
Klimattest:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.15
Logistik	
Mått fp.	L115 x B95 x D35 mm
Vikt fp.	0,080 kg
Nettovikt	0,30 kg

CONNECTIVITY

Termineringsbox Vegg 8-f

BESKRIVNING

Kompakt termineringsbox för åtta skarvar och fyra SC-adaptrar eller åtta LC-adaptrar. Används både inom- och utomhus i bostäder och större fastigheter.

Enkel att hantera med ett lock som går att plocka bort. Kan även utrustas med lås. Ingången för de externa kablarna sitter på undersidan (11 mm diameter), medan kundkablarna har utgångar på undersidan eller baksidan, för kabeldragning direkt genom vägg. Försluten enligt IP54.

- Avtagbart lock för enkel åtkomst. Kan utrustas med lås för utökad säkerhet. Antingen med nyckellås eller plastlås som man skruvar upp med skruvmejsel.
- Tillverkad i UV-stabilt och brandresistent material (UL94-V0) så att den kan installeras utomhus såväl som inomhus.
- Gångjärnsförsedd skarvbricka för enklare åtkomst. Skarvkassetten har utbytbara hållare för skarvhylsor och kan inhysa upp till 8 svetsade krympskarvskydd eller 8 mekaniska skarvar.
- Kundkablarna med ingång på undersidan är förseglade med hjälp av en delbar kabelgenomföring.
- Alla fibrer kan böjas utan att överskrida minsta tillåtna böjradie: 30 mm.
- Rymmer kablar upp till 11 mm i diameter.
- För installation av blåsfiber kan en gastätning fästas i boxen.
- En knockout-port är placerad i botten för applikationer där kundkabeln ska gå genom väggen.

Förpackningens innehåll

- 1 st skarvkassett
- Väggfästen
- Tätning för inkommande kabel
- Installationsinstruktioner
- 8 kabeltätningar för utgående kabel
- Lås (för nyckel eller skruvmejsel)
- Pigtails och adaptrar där det är nödvändigt

E-nummer: 5061910

Nödvändiga extra tillbehör:

- Skarvhylsor

Valfria extra tillbehör:

- Gastätning



Termineringsbox Vegg 8-f	
Produktinformation	
Antal skarvkassetter	1
Max. fiberkapacitet	8
Max. kabeldiameter	11 mm
Max. antal inkommande kablar	1
IP-klass	55
Max. diameter på utgående kabel	3,2 mm
Max. antal utgående kablar	8
Nödvändig yta	B140 x H185 x D32 mm
Temperatur	
I drift	-20 °C till +50 °C (5 till 95% RH)
Material	
Box	FR ABS, Grå RAL 7030
Skarvkassett	FR ABS, Ljusgrå RAL 7035
Tester	
Kapsling:	IP54
Torr hetta:	BS EN 60068-2-2 Test Bb
Fuktig hetta:	IEC 60068-2-3: 1969
Temperaturförändringar:	IEC 60068-2-14: 1984
Vibrationer:	IEC 60068-2-6: 1995
Stötar:	IEC 60068-2-27: 1987
Logistik	
Mått fp.	B150 x H195 x D40 mm
Vikt fp.	0,35 kg
Nettovikt	0,30 kg

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

CONNECTIVITY

Ultra kompakt termineringsbox

BESKRIVNING

Ultra kompakt termineringsbox för en liten kabel som ska skarvas i max. två SC pigtails (PC eller APC) och anslutas till förseglade adaptrar vid enhetens bas. Kan snabbt installeras på kontor, i bostäder eller serverrum.

- Kompakt design för inomhusbruk.
- Ingångar från baksidan, undersidan eller ovsidan.
- Alla fibrer kan hanteras så att en böjradie på max. 20 mm kan vidmakthållas.
- Kan levereras med förinstallerade G657A fiber-pigtails.
- Gångjärnsförsedd skarvbricka för enklare åtkomst.
- Avtagbart lock för enkel åtkomst.
- Tillverkad i brandresistent material (UL94-V0).
- Patchkabelutgång i botten via två SC-adaptrar med fjädrade lock.
- Standardfärg är vit RAL 9016, men finns även i andra färger vid önskemål.
- Möjlighet till fältmonterade kopplingar om boxen beställs med adapter, utan pigtails.



Förpackningens innehåll

- Termineringsbox
- Väggfåsten
- Buntband

Pigtails och adaptrar kan förinstalleras eller köpas separat.

Artikelnummer: XCPSC00509

Nödvändiga extra tillbehör:

- Skarvhylsor

Valfria extra tillbehör:

- Patchkablar
- Adaptrar
- Pigtails

Ultra kompakt termineringsbox	
Produktinformation	
Antal kabelingångar	3
Max. kabeldiameter	6 mm
Max. kapacitet	2 fibrer
Max. antal kundförgreningar	2 patchkablar
Nödvändig yta	L100 x B80 x D24 mm
Temperatur	
I drift	-40 °C till +70 °C (5 till 95% RH)
Material	
Lock	FR ABS, Vit RAL 9016
Bas	FR ABS, Vit RAL 9016
Skarvbricka	FR ABS, Vit RAL 9016

Ultra kompakt termineringsbox	
Tester	
Optisk:	Testad 1310, 1550 & 1625 nm
Transport:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.3
Installation:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.4
Förvaring klimat:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.8
Slagtålighet:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.8
Lockets motståndskraft:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.10
Dragkraft:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.12
Vridningskapacitet:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.13
Inlänkningsdämpning:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.14
Klimattest:	FT/RD/RESA/09/11/213 - 3.15
Logistik	
Mått fp.	L110 x B90 x D35 mm
Vikt fp.	0,080 kg
Nettovikt	0.073 kg

The image shows several large spools of black power cables. Each spool is made of a thick wooden bobbin. The cables are tightly wound in a helical pattern around the bobbins. The spools are arranged in a row, with the one in the foreground being the most prominent. The background is slightly blurred, showing more spools and what appears to be an outdoor or industrial setting. A red curved banner is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Kraft 1 kV'.

Kraft 1 kV



Innehåll

Välj rätt kabel.	180
OSKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV	182
ACEFLEX Eco Cable PURE 0,6/1 kV	182
ACEFLEX PURE 0,6/1 kV	184
ACEFLEX RV-K 0,6/1 kV	186
SE-NIXZI-AS B2ca PURE 0,6/1 kV	188
SE-NIXE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV	190
SE-NIXE-U/-R Filled GUL 0,6/1kV	192
SE-NIXE-U/-R Filled 0,6/1 kV	192
SE-NIXE-AR LIGHT 0,6/1 kV	194
SE-NIXE-AR Filled GUL 0,6/1kV	196
SE-NIXE-AR Filled 0,6/1 kV	196
SE-NIXE-AS 0,6/1 kV	198
SE-NIXZI-AS 0,6/1 kV	200
ALLGROUND 1 kV SE-NIXE-AS	202
SKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV	204
EXQJ PURE 0,6/1 kV	204
FXQJ PURE 0,6/1 kV	206
FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\leq 16 \text{ mm}^2$	208
FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\geq 25 \text{ mm}^2$	210
AXQJ PURE 0,6/1 kV	212
AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 kV	214
AXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV	216
ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV	218

Välj rätt kabel.

I tabellerna nedan hittar du snabbt den lämpligaste kabeln beroende på var den ska förläggas och vilka egenskaper den måste ha.

OSKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV												
		ACEFLEX ECO- CABLE PURE	ACEFLEX PURE	ACEFLEX RV-K	SE- NIXZI-AS B2ca PURE	SE- NIXE- U/-R LIGHT	SE- NIXE- U/-R FILLED	SE- NIXE- AR LIGHT	SE- NIXE- AR FILLED	SE- NIXE- AS	SE- NIXZI- AS	ALL- GROUND
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mark	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Vatten	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊
	Ställverks-driftsrum	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊
	Explosionsfarliga rum	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Nedplöjning	😞	😞	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Egenskaper	CPR-godkänd	😊	😊	😞	😊	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Halogenfri	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	EMC-godkänd	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Spänning	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV
	Max. tillåten ledartemp.	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C
Ledare	Entrådig, klass 1				😊*	😊*						
	Fåtrådig, klass 2				😊*	😊*	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mångtrådig, klass 5	😊	😊	😊								
Area	Areaområde (mm ²)	1,5-16	1,5-16	1,5-16	50-240	10-16	10-16	16-25	16-25	50-240	50-240	50-240

*10 mm² = klass 1, 16 mm² = klass 2

SKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV								
		EXQJ PURE	FXQJ PURE	FXQJ-EMC PURE	AXQJ PURE	AXQJ PURE FULLSKÄRM	AXQJ-EMC PURE	ACEFLEX COM PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mark	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Vatten	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	Ställverks-driftsrum	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Explosionsfarliga rum	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞
	Nedplöjning	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
Egenskaper	CPR-godkänd	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Skärmad	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞
	EMC-godkänd	😞	😞	😊	😞	😞	😊	😞
	Spänning	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV
	Max. tillåten ledartemp.	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C
Ledare	Entrådig, klass 1	😊						
	Fåtrådig, klass 2		😊	😊	😊	😊	😊	
	Mångtrådig, klass 5							😊
Area	Areaområde (mm ²)	2,5-10	2,5-16	2,5-240	35-300	50-240	50-240	6-16

Teckenförklaring:

😊 Rekommenderas 😞 Mindre lämplig 😞 Ej rekommenderat

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

ACEFLEX Eco Cable PURE 0,6/1 kV



Halogenfri och väldigt flexible kraftkabel för inom- och utomhusinstallationer.

BESKRIVNING

Eco Cable är Prysmians miljökoncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete. Miljödokumentationen är kopplad till varje E-nummer och hittas på vår hemsida.

ACEFLEX är en väldigt flexibel och lättarbetad kraft- och installationskabel. För öppen och fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark, dock ej i explosionsfarliga rum. Halogenfri, flamskyddad och självslocknande vid brand. Ledarisolationen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.



STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60502-1	Konstruktionsstandard
UNE 21123 Part 4	Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ACEFLEX_ECO_CABLE_PURE_0,6-1_KV

ACEFLEX Eco Cable PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	ES-NIXZ1-K 1 kV
Märkexempel	ACEFLEX ECOCABLE 5G6 D-s2d2a1 0,6/1kV DRAKA
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

ACEFLEX Eco Cable PURE 0,6/1 kV	
Rökfattig	Ja
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	5 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

ACEFLEX Eco Cable PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ACEFLEX ECOCABLE PURE 3G1,5	10	122	50	Ring	0009901
ACEFLEX ECOCABLE PURE 3G1,5	10	122	500	K4	0009905
ACEFLEX ECOCABLE PURE 3G2,5	11	162	50	Ring	0009911
ACEFLEX ECOCABLE PURE 3G2,5	11	162	500	K4	0009915
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G1,5	12	167	50	Ring	0009921
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G1,5	12	167	500	K6	0009925
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G2,5	13	227	50	Ring	0009931
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G2,5	13	227	500	K6	0009935
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G6	15	425	500	K6	0009945
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G10	17	652	500	K7	0009955
ACEFLEX ECOCABLE PURE 5G16	20	941	500	K8	0009965

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

ACEFLEX PURE 0,6/1 kV



Halogenfri och väldigt flexibel kraftkabel för inom- och utomhusinstallationer.

BESKRIVNING

ACEFLEX är en väldigt flexibel och lättarbetad kraft- och installationskabel. För öppen och fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark, dock ej i explosionsfarliga rum. Halogenfri, flamskyddad och självslocknande vid brand. Ledarisolationen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60502-1	Konstruktionsstandard
UNE 21123 Part 4	Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ACEFLEX_PURE_0,6-1_KV

ACEFLEX PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	ES-NIXZ1-K 1 kV
Märkexempel	ACEFLEX 5G6 D-s2d2a1 0,6/1kV DRAKA
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

ACEFLEX PURE 0,6/1 kV	
Rökfattig	Ja
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -60 °C, max. +60 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Bockningsradie (regel)	5 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

ACEFLEX PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ACEFLEX PURE 3G1,5	10	122	50	Ring	0004211
ACEFLEX PURE 3G1,5	10	122	500	K4	0004215
ACEFLEX PURE 3G2,5	11	162	50	Ring	0004221
ACEFLEX PURE 3G2,5	11	162	500	K4	0004225
ACEFLEX PURE 5G1,5	12	167	50	Ring	0004231
ACEFLEX PURE 5G1,5	12	167	500	K6	0004235
ACEFLEX PURE 5G2,5	13	227	50	Ring	0004241
ACEFLEX PURE 5G2,5	13	227	500	K6	0004245
ACEFLEX PURE 5G6	15	425	500	K6	0004255
ACEFLEX PURE 5G10	17	652	500	K7	0004265
ACEFLEX PURE 5G16	20	941	500	K8	0004275

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

ACEFLEX RV-K 0,6/1 kV



Flexibel kraftkabel med PVC-mantel för utomhusinstallationer.

BESKRIVNING

Mycket flexibel och lätt att använda, speciellt vid dragning i trånga utrymmen. Avsedd för fast förläggning utomhus, i rör, i mark. Får dock ej plöjas ned. Ledarisolationen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar. Ej CPR-klassad.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60502-1	Konstruktionsstandard
UNE 21123 Part 2	Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ACEFLEX_RV-K_0,6-1_KV

ACEFLEX RV-K 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	ES-NIXV-K1 kV
Märkexempel	ACEFLEX RV-K 5G6 0,6/1 kV DRAKA "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Material i yttre mantel	PVC (Polyvinylklorid)
Kabelform	Rund

ACEFLEX RV-K 0,6/1 kV	
Halogenfri	Nej
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -10 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	5 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

ACEFLEX RV-K 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ACEFLEX RV-K 3G1,5	9	115	100	Ring	0002602
ACEFLEX RV-K 3G1,5	9	115	500	K4	0002605
ACEFLEX RV-K 3G2,5	10	155	100	Ring	0002612
ACEFLEX RV-K 3G2,5	10	155	500	K4	0002615
ACEFLEX RV-K 5G2,5	12	224	100	Ring	0002622
ACEFLEX RV-K 5G2,5	12	224	500	K6	0002625
ACEFLEX RV-K 5G2,5	12	224	4000	K14	0002627
ACEFLEX RV-K 5G6	15	421	500	K6	0002635
ACEFLEX RV-K 5G6	15	421	2500	K14	0002638
ACEFLEX RV-K 5G10	18	646	500	K7	0002645
ACEFLEX RV-K 5G16	20	959	500	K8	0002655

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

SE-N1XZ1-AS B2ca PURE 0,6/1 kV



Halogenfri, oskärmad distributions-, servis- och industrikabel.

BESKRIVNING

Halogenfri oskärmad kraftkabel, vanligen använd som distributionskabel, serviskabel och inom industrin. Används för fast förläggning i luft eller mark, inom- och utomhus. Utrustad med rivtråd för enkel avmantling.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-N1XZ1-AS_B2ca_Pure_0,6-1_kV

SE-N1XZ1-AS B2ca PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	AXQ
Märkexempel	SE-N1XZ1-AS Pure 0,6/1 kV 4G240 B2-s1d2a1 DRAKA 11 "Datum och tid", Metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Polyolefin
Kabelform	Rund

SE-N1XZ1-AS B2ca PURE 0,6/1 kV	
Rökfattig	Ja
Brandspridning och värmeutveckling	B2ca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Tillåten omgivningstemperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -60 °C, max. +60 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

SE-NIXZ1-AS B2ca PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXZ1-AS PURE 4G50	27	975	500	K12	0023080
SE-NIXZ1-AS PURE 4G95	34	1 625	500	K14	0023090
SE-NIXZ1-AS PURE 4G150	41	2 375	500	K16	0023100
SE-NIXZ1-AS PURE 4G240	52	3 675	500	K22	0023110

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

SE-NIXE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV



Halogenfri och slimmad PEX-isolerad kraftkabel med PE-mantel och kopparledare.

BESKRIVNING

Halogenfri, slimmad PEX-isolerad kraftkabel med slitstark PE-mantel och kopparledare, som vanligtvis används till gatubelysning, som serviskabel och vanlig 1 kV-distributionskabel, dock ej i explosionsfarliga rum eller där flamskydd behövs. Avsedd för fast förläggning i mark eller vatten utomhus. Den robusta PE-manteln innebär att den är mycket lämplig för nedplöjning samt har en mycket låg vattenabsorption. För att underlätta avmantling har kabeln kompletterats med rivtråd.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-U--R_LIGHT_0,6-1_KV

SE-NIXE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	EXQ FXQ
Märkexempel	SE-NIXE-U Light 4G10 0,6/1 kV DRAKA "Date and time", "meter marking"
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

SE-NIXE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV	
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

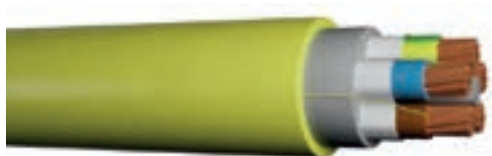
SE-NIXE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXE-U LIGHT 4G10	457	500	K8	0003245
SE-NIXE-U LIGHT 4G10	457	1000	K11	0003246
SE-NIXE-R LIGHT 4G16	731	500	K9	0003265
SE-NIXE-U LIGHT 5G10	557	500	K9	0003255
SE-NIXE-U LIGHT 5G10	557	1500	K12	0003257
SE-NIXE-R LIGHT 5G16	895	500	K11	0003275

TEKNISK DATA

SE-NIXE-U/-R LIGHT 0,6/1 kV				
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
SE-NIXE-U LIGHT 4G10	Entrådig, klass 1	Rund	Grön/gul, brun, svart, grå	16
SE-NIXE-R LIGHT 4G16	Fåtrådig, klass 2	Rund	Grön/gul, brun, svart, grå	20
SE-NIXE-U LIGHT 5G10	Entrådig, klass 1	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	17
SE-NIXE-R LIGHT 5G16	Fåtrådig, klass 2	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	21

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

SE-NIXE-U/-R Filled GUL 0,6/1kV



Halogenfri, PEX-isolerad kraftkabel med sprutad fyllnad och rivtråd.

BESKRIVNING

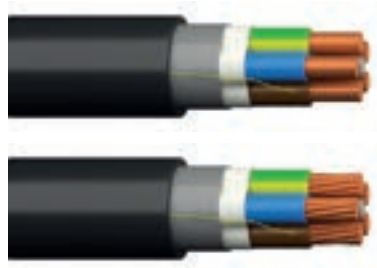
Oskärmad kraftkabel med rivtråd för lätt avmantling, vanligen använd som distributionskabel, serviskabel. Används för fast förläggning i luft, mark eller vatten utomhus. Lämplig för plöjning. Fylld kabel ger ett runt tvärsnitt och en mer lättarbetad produkt.



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-U--R_GUL_0,6-1_KV

SE-NIXE-U/-R Filled 0,6/1kV	
Alternativ beteckning	FXL/EXL 1kV
Märkexempel	SE-NIXE-U 4G10 0,6/1 kV DRAKA "Date and time", "meter marking"
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

SE-NIXE-U/-R Filled 0,6/1 kV



STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-U-R_Filled_0,6-1_KV

SE-NIXE-U/-R Filled 0,6/1kV	
Brandresistent	Nej
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

SE-NIXE-U/-R Filled 0,6/1kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXE-U Filled GUL 4G10	542	500	K8	0042155
SE-NIXE-R Filled GUL 4G16	867	500	K11	0042165
SE-NIXE-U Filled GUL 5G10	649	500	K9	0042175
SE-NIXE-R Filled GUL 5G16	1 041	500	K11	0042185
SE-NIXE-U Filled 4G10	543	500	K9	0057865
SE-NIXE-R Filled 4G16	905	500	K11	0057885
SE-NIXE-U Filled 5G10	665	500	K10	0057875
SE-NIXE-R Filled 5G16	1060	500	K11	0057895

TEKNISK DATA

SE-NIXE-U/-R Filled 0,6/1kV				
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
SE-NIXE-U Filled GUL 4G10	Entrådig, klass 1	Rund	Grön/gul, brun, svart, grå	16
SE-NIXE-R Filled GUL 4G16	Fåtrådig, klass 2	Rund	Grön/gul, brun, svart, grå	20
SE-NIXE-U Filled GUL 5G10	Entrådig, klass 1	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	18
SE-NIXE-R Filled GUL 5G16	Fåtrådig, klass 2	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	22
SE-NIXE-U Filled 4G10	Entrådig, klass 1	Rund	Grön/gul, brun, svart, grå	17
SE-NIXE-R Filled 4G16	Fåtrådig, klass 2	Rund	Grön/gul, brun, svart, grå	21
SE-NIXE-U Filled 5G10	Entrådig, klass 1	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	18
SE-NIXE-R Filled 5G16	Fåtrådig, klass 2	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	22

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

SE-NIXE-AR LIGHT 0,6/1 kV



Halogenfri och slimmad PEX-isolerad kraftkabel med PE-mantel och aluminiumledare.

BESKRIVNING

Halogenfri kraftkabel. Öppen fast förläggning, utomhus, i rör samt mark/vatten, dock ej i explosionsfarliga rum. Mycket lämplig för nedplöjning. För att underlätta avmantling har kabeln kompletterats med rivtråd.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-AR_LIGHT_0,6-1_KV

SE-NIXE-AR LIGHT 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	AXL 1 kV
Märkexempel	SE-NIXE-AR Light 4G25 0,6/1 kV DRAKA "Date and time", "meter marking"
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Fåtrådigt aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

SE-NIXE-AR LIGHT 0,6/1 kV	
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja
Ledarterperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMDE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

SE-NIXE-AR LIGHT 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXE-AR LIGHT 4G16	19	326	500	K9	0002955
SE-NIXE-AR LIGHT 4G25	23	480	500	K11	0002975
SE-NIXE-AR LIGHT 5G16	21	392	500	K11	0002965
SE-NIXE-AR LIGHT 5G25	25	578	500	K12	0002985

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

SE-NIXE-AR Filled GUL 0,6/1kV



Halogenfri, PEX-isolerad kraftkabel med sprutad fyllnad och rivtråd för fast installation utomhus.

BESKRIVNING

Oskärmd kraftkabel med rivtråd för lätt avmontning, vanligen använd som distributionskabel, serviskabel. Används för fast förläggning i luft, mark eller vatten utomhus. Lämplig för plöjning. Fylld kabel ger ett runt tvärsnitt och en mer lättarbetad produkt.



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-AR_GUL_0,6-1_KV

SE-NIXE-AR Filled 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	AXL 1 kV
Märkexempel	SE-NIXE-AR 4G25 0,6/1 kV DRAKA "Date and time", "meter marking"
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

SE-NIXE-AR Filled 0,6/1 kV



STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-AR_Filled_0,6-1_KV

SE-NIXE-AR Filled 0,6/1 kV	
Brandresistent	Nej
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

SE-NIXE-AR Filled 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXE-AR Filled GUL 4G16	19,5	453	500	K9	0042015
SE-NIXE-AR Filled GUL 4G25	23,2	666	500	K11	0042025
SE-NIXE-AR Filled GUL 5G16	21,2	526	500	K11	0042045
SE-NIXE-AR Filled GUL 5G25	25,4	775	500	K12	0042055
SE-NIXE-AR Filled 4G16	20	490	500	K11	0057905
SE-NIXE-AR Filled 4G25	24	711	500	K12	0057925
SE-NIXE-AR Filled 5G16	22	570	500	K11	0057915
SE-NIXE-AR Filled 5G16	27	825	500	K11	0057935

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

SE-NIXE-AS 0,6/1 kV



Halogenfri, PEX-isolerad kraftkabel med rivtråd för fast installation utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri kraftkabel. Öppen fast förläggning, utomhus, i rör samt mark/vatten. Den robusta PE-manteln innebär att den är mycket lämplig för nedplöjning samt har en låg vattenabsorption. För att underlätta avmantling har kabeln kompletterats med rivtråd.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-NIXE-AS_0,6-1_KV

SE-NIXE-AS 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	AXL 1 kV (klass 2) AXL
Märkexempel	SE-NIXE-AS 4G240 0,6/1 kV DRAKA "Date and time", "meter marking"
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

SE-NIXE-AS 0,6/1 kV	
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledarterperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

SE-NIXE-AS 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXE-AS 4G50	26	754	500	K12	0057940
SE-NIXE-AS 4G95	33	1 359	500	K14	0057950
SE-NIXE-AS 4G150	41	2 058	500	K18	0057960
SE-NIXE-AS 4G240	52	3 349	500	K22	0057970

ELEKTRISK DATA

SE-NIXE-AS 0,6/1 kV					
Produktnamn	Belastningsförmåga [A]	Ledarresistans vid 20°C [Ohm/km]	Induktans [mH/km]	Kortslutningsström ledare (1 sek) [kA]	Induktiv reaktans (vid 50 Hz)
SE-NIXE-AS 4G50	169	0,641	0,23	4,7	0,07
SE-NIXE-AS 4G95	250	0,32	0,23	8,9	0,07
SE-NIXE-AS 4G150	320	0,206	0,23	14,2	0,07
SE-NIXE-AS 4G240	421	0,125	0,22	22,7	0,07

Strömvärden från Tabell B.9, SEK Handbok 421 utgåva 5.

Förutsättningar: Förläggning direkt i mark, termisk markresistivitet 1,0 K-m/W, marktemperatur +20°C., inga närliggande kablar.

Kortslutningsström angiven ledare vid begynnelsestemperatur +90°C.

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

SE-N1XZ1-AS 0,6/1 kV



Halogenfri, PEX-isolerad kraftkabel med rivtråd för fast installation utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri oskärmad kraftkabel, vanligen använd som distributionskabel, serviskabel och inom industrin. Används för fast förläggning i luft, mark eller vatten utomhus. Lämplig för plöjning. Utrustad med rivtråd för enkel avmantling.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/SE-N1XZ1-AS_0,6-1_KV

SE-N1XZ1-AS 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	AXQ
Märkexempel	SE-N1XZ1-AS 4G50 0,6/1 kV "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Fåtrådigt aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD 308 S2)
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund

SE-N1XZ1-AS 0,6/1 kV	
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja
Ledartertemperatur	Max. +90°C
Tillåten omgivnings- temperatur	Under drift utan vibrationer: Min. -60°C, max. +60°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMAD KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

SE-NIXZI-AS 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SE-NIXZI-AS 4G50	26	778	500	K12	0001865
SE-NIXZI-AS 4G95	34	1 410	500	K14	0001875
SE-NIXZI-AS 4G150	41	2 106	500	K18	0001885
SE-NIXZI-AS 4G240	52	3 421	500	K22	0001895

ELEKTRISK DATA

SE-NIXZI-AS 0,6/1 kV					
Produktnamn	Belastningsförmåga [A]	Ledarresistans vid 20°C [Ohm/km]	Induktans [mH/km]	Kortslutningsström ledare (1 sek) [kA]	Induktiv reaktans (vid 50 Hz)
SE-NIXE-AS 4G50	169	0,641	0,23	4,7	0,07
SE-NIXE-AS 4G95	250	0,32	0,23	8,9	0,07
SE-NIXE-AS 4G150	320	0,206	0,23	14,2	0,07
SE-NIXE-AS 4G240	421	0,125	0,22	22,7	0,07

Strömvärden från Tabell B.9, SEK Handbok 421 utgåva 5.

Förutsättningar: Förläggning direkt i mark, termisk markresistivitet 1,0 K-m/W, marktemperatur +20°C., inga närliggande kablar.

Kortslutningsström angiven ledare vid begynnelsestemperatur +90°C.

OSKÄRMDE KRAFTKABLAR 1 kV

ALLGROUND 1 kV SE-NIXE-AS



Kabel i förstärkt utförande för fast förläggning, utomhus, öppen, i rör samt mark/vatten.

BESKRIVNING

Halogenfri dubbelmantlad kraftkabel. Kabel i förstärkt utförande för installationer med extra högt ställda krav på kabeln slitstyrka. Lämplig vid t. ex. svåra markförhållanden samt vid tillfällig el. Öppen fast förläggning, utomhus, i rör samt mark/vatten. Enkel avmantling med hjälp av två starka rivtrådar, en under vart mantel-skikt.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section O
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ALLGROUND_1kV_SE-NIXE-AS

ALLGROUND 1 kV SE-NIXE-AS	
Alternativ beteckning	AXL 1 kV (klass 2) AXLL SE-NIXEE-AS
Märkexempel	SE-NIXE-AS ALLGROUND 4G240 0,6/1 kV KRAFTKABEL DRAKA 11 "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD308 S2)
Rivtråd	Ja
Material innermantel	PE (Polyeten)
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund, rillad yta

ALLGROUND 1 kV SE-NIXE-AS	
Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

OSKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

ALLGROUND 1 kV SE-NIXE-AS					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ALLGROUND 4G50	31	950	500	K14	0040055
ALLGROUND 4G95	39	1 600	500	K16	0040065
ALLGROUND 4G150	45	2 350	500	K20	0040075
ALLGROUND 4G240	56	3 650	500	K22	0040085
ALLGROUND 4G50 Gul	31	950	500	K14	0058555
ALLGROUND 4G95 Gul	39	1 600	500	K16	0058565
ALLGROUND 4G150 Gul	45	2 350	500	K20	0058575
ALLGROUND 4G240 Gul	56	3 650	500	K22	0058585

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

EXQJ PURE 0,6/1 kV



Halogenfri kabel för installation inom- och utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för fast förläggning inom- och utomhus, även upphängd på bärlina samt i jord eller vatten.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section AB
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/EXQJ_PURE_0,6-1_KV

EXQJ PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	SE-N1XCZ1-U
Märkexempel	DRAKA EXQJ Pure 0.6/1kV 3x2,5/2,5 MCMK-HF D D-s2d2a1 "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Entrådig koppar, klass 1 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD308 S2)
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Material i yttre mantel	Flamskyddad polyeten, halogenfri
Kabelform	Rund

EXQJ PURE 0,6/1 kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

EXQJ PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
EXQJ PURE 2X2,5/2,5	12	213	1000	K9	0001206
EXQJ PURE 2X4/4	14	283	500	K7	0001215
EXQJ PURE 2X6/6	14	351	500	K8	0001225
EXQJ PURE 3X2,5/2,5	12	235	500	K7	0001515
EXQJ PURE 3X2,5/2,5	12	235	2000	K9	0001518
EXQJ PURE 3X4/4	14	322	500	K8	0001525
EXQJ PURE 3X6/6	15	405	500	K8	0001535
EXQJ PURE 3X10/10	17	593	500	K9	0001545
EXQJ PURE 3X10/10	17	593	1000	K12	0001546
EXQJ PURE 4X2,5/2,5	13	270	500	K7	0001565
EXQJ PURE 4X2,5/2,5	13	270	2000	K9	0001568
EXQJ PURE 4X4/4	15	372	500	K8	0001575
EXQJ PURE 4X6/6	16	473	500	K9	0001585
EXQJ PURE 4X6/6	16	473	1000	K11	0001586
EXQJ PURE 4X10/10	18	700	500	K9	0001595
EXQJ PURE 4X10/10	18	700	1000	K12	0001596

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

FXQJ PURE 0,6/1 kV



Halogenfri kabel för installation inom- och utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Kan med försiktighet nedplöjas, men vid plöjning rekommenderas polyetenmantlad kabel. Den koncentriska skärmen innebär ökad person-säkerhet för både installatör och anläggningsägare. Vid EMC-krav väljs lämpligen FXQJ-EMC.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section AB
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXQJ_PURE_0,6-1_KV

FXQJ PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	N1XC7Z1-R
Märkexempel	DRAKA FXQJ Pure 0.6/1kV 4X6/6mm2 D-s2d2a2 "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD308 S2)
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

FXQJ PURE 0,6/1 kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

FXQJ PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
FXQJ PURE 3X2,5/2,5	13	250	500	K7	0004315
FXQJ PURE 3X6/6	16	430	500	K9	0004325
FXQJ PURE 3X10/10	20	645	500	K9	0004335
FXQJ PURE 3X16/16	21	930	500	K9	0004345
FXQJ PURE 4X2,5/2,5	14	285	500	K7	0004355
FXQJ PURE 4X6/6	17	505	500	K9	0004365
FXQJ PURE 4X10/10	20	760	500	K11	0004375
FXQJ PURE 4X16/16	22	1100	500	K11	0004385

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV ≤ 16 mm²



Halogenfri kabel för installationer inom- och utomhus. Lämplig för EMC-känslig installation.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för användning vid EMC-installationer. Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Kan med försiktighet nedplöjas, men vid plöjning rekommenderas polyetenmantlad kabel. Den koncentriska skärmen innebär ökad person-säkerhet för både installatör och anläggningsägare.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 604 Part 5 Section D
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXQJ-EMC_PURE_0,6-1_KV

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV ≤ 16 mm ²	
Alternativ beteckning	N1XCZ1-R/N1XCZ1-S
Märkexempel	FXQJ-EMC Pure 0,6/1 kV 3×6 < FR/6 C-sida1a1 DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD308 S2)
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV ≤ 16 mm ²	
Brandspridning och värmeutveckling	Cca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d1 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV ≤ 16 mm ²					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
FXQJ-EMC PURE 2X6 FR/6	16	380	500	K9	T5H SAP20197878
FXQJ-EMC PURE 3X2,5 FR/2,5	13	250	500	K7	T5H 0058735
FXQJ-EMC PURE 3X4 FR/4	15	342	500	K8	T5H 0058745
FXQJ-EMC PURE 3X6 FR/6	16	435	500	K8	T5H 0058755
FXQJ-EMC PURE 3X10 FR/10	18	642	500	K11	T5H 0058765
FXQJ-EMC PURE 3X16 FR/16	21	930	500	K11	T5H 0058775
FXQJ-EMC PURE 4X2,5 FR/2,5	14	288	500	K7	T5H 0058875
FXQJ-EMC PURE 4X6 FR/6	17	509	500	K8	T5H 0058885
FXQJ-EMC PURE 4X10 FR/10	20	756	500	K11	T5H 0058895
FXQJ-EMC PURE 4X16 FR/16	22	1106	500	K11	T5H 0058905

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\geq 25 \text{ mm}^2$



Halogenfri kabel för installationer inom- och utomhus. Lämplig för EMC-känslig installation.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kabel för användning vid EMC-installationer. Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Kan med försiktighet nedplöjas, men vid plöjning rekommenderas polyetenmantlad kabel. Den koncentriska skärmen innebär ökad person-säkerhet för både installatör och anläggningsägare.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 604 Part 5 Section D
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXQJ-EMC_PURE_0,6-1_KV

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\geq 25 \text{ mm}^2$	
Alternativ beteckning	N1XCZ1-R/N1XCZ1-S
Märkexempel	FXQJ-EMC Pure 0,6/1 kV 3x6 < FR/6 D-s2d2a1 DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD308 S2)
Skärmkonstruktion	Koppartrådar och heltäckande kopparfolie
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV $\geq 25 \text{ mm}^2$	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV \geq 25 mm ²				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
FXQJ-EMC PURE 3X25 FR/16	1 048	500	K11	0058785
FXQJ-EMC PURE 3X35 FR/16	1 345	500	K11	0058795
FXQJ-EMC PURE 3X50 FV/25	1 790	500	K11	0058805
FXQJ-EMC PURE 3X70 FV/35	2 471	500	K12	0058815
FXQJ-EMC PURE 3X95 FV/50	3 375	500	K14	0058825
FXQJ-EMC PURE 3X120 FV/70	4 247	500	K16	0058835
FXQJ-EMC PURE 3X150 FV/70	5 107	500	K18	0058845
FXQJ-EMC PURE 3X185 FV/95	6 443	500	K20	0058855
FXQJ-EMC PURE 3X240 FV/120	8 365	500	K22	0058865
FXQJ-EMC PURE 4X25 FR/16	1 325	500	K11	0058915
FXQJ-EMC PURE 4X35 FR/16	1 694	500	K12	0058925
FXQJ-EMC PURE 4X50 FV/25	2 250	500	K12	0058935
FXQJ-EMC PURE 4X70 FV/35	3 132	500	K14	0058945
FXQJ-EMC PURE 4X95 FV/50	4 295	500	K16	0058955
FXQJ-EMC PURE 4X120 FV/70	5 364	500	K18	0058965
FXQJ-EMC PURE 4X150 FV/70	6 507	500	K20	0058975
FXQJ-EMC PURE 4X185 FV/95	8 175	500	K22	0058985
FXQJ-EMC PURE 4X240 FV/120	10 668	500	K26	0058995

TEKNISK DATA

FXQJ-EMC PURE 0,6/1 kV \geq 25 mm ²			
Produktnamn	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
FXQJ-EMC PURE 3X25 FR/16	Rund	Brun, svart, grå	23
FXQJ-EMC PURE 3X35 FR/16	Rund	Brun, svart, grå	25
FXQJ-EMC PURE 3X50 FV/25	Sektorformad	Brun, svart, grå	26
FXQJ-EMC PURE 3X70 FV/35	Sektorformad	Brun, svart, grå	29
FXQJ-EMC PURE 3X95 FV/50	Sektorformad	Brun, svart, grå	33
FXQJ-EMC PURE 3X120 FV/70	Sektorformad	Brun, svart, grå	37
FXQJ-EMC PURE 3X150 FV/70	Sektorformad	Brun, svart, grå	40
FXQJ-EMC PURE 3X185 FV/95	Sektorformad	Brun, svart, grå	46
FXQJ-EMC PURE 3X240 FV/120	Sektorformad	Brun, svart, grå	50
FXQJ-EMC PURE 4X25 FR/16	Rund	Brun, svart, grå, blå	25
FXQJ-EMC PURE 4X35 FR/16	Rund	Brun, svart, grå, blå	28
FXQJ-EMC PURE 4X50 FV/25	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	29
FXQJ-EMC PURE 4X70 FV/35	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	32
FXQJ-EMC PURE 4X95 FV/50	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	37
FXQJ-EMC PURE 4X120 FV/70	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	40
FXQJ-EMC PURE 4X150 FV/70	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	43
FXQJ-EMC PURE 4X185 FV/95	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	49
FXQJ-EMC PURE 4X240 FV/120	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	56

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

AXQJ PURE 0,6/1 kV



Halogenfri kabel för installation inom- och utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel för öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Kan med försiktighet nedplöjas. Den koncentriska skärmen innebär ökad personsäkerhet för både installatör och anläggningsägare.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section AB
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXQJ_PURE_0,6-1_KV

AXQJ PURE 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	SE-N1XCZ1-AS
Märkexempel	AXQJ Pure 0,6/1 kV 3×50/15 D-s2d2a1 DRAKA 11 "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare	Färg (enligt HD308 S2)
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

AXQJ PURE 0,6/1 kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

AXQJ PURE 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
AXQJ PURE 3X35/15	24	707	500	K11	0004505
AXQJ PURE 3X50/15	26	857	500	K11	0004515
AXQJ PURE 3X70/21	27	1154	500	K12	0004525
AXQJ PURE 3X95/29	30	1458	500	K14	0004535
AXQJ PURE 3X120/41	37	1845	500	K16	0004545
AXQJ PURE 3X150/41	40	2189	500	K16	0004555
AXQJ PURE 3X185/57	44	2769	500	K18	0004565
AXQJ PURE 3X240/72	50	3503	500	K20	0004575
AXQJ PURE 3X300/88	55	4331	500	K22	0004585
AXQJ PURE 4X35/15	28	869	500	K12	0004605
AXQJ PURE 4X50/15	28	1031	500	K12	0004615
AXQJ PURE 4X70/21	32	1416	500	K14	0004625
AXQJ PURE 4X95/29	36	1840	500	K16	0004635
AXQJ PURE 4X120/41	40	2265	500	K18	0004645
AXQJ PURE 4X150/41	44	2707	500	K18	0004655
AXQJ PURE 4X185/57	49	3424	500	K20	0004665
AXQJ PURE 4X240/72	55	4341	500	K22	0004675
AXQJ PURE 4X300/88	62	5383	500	K24	0004685

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 kV



Halogenfri kraftkabel med fullskärm för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel med fullskärm, utvecklad för 4- och 5-ledarsystem. Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. I ställverks- och explosionsfarliga rum. Kan med försiktighet nedplöjas, men vid plöjning rekommenderas polyetenmantlad kabel.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section AB
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ_PURE_FULLSKÄRM_0,6-1_KV

AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	SE-N1XCZ1-AS
Märkexempel	AXQJ Pure 0,6/1 kV 4x240/146 FULLSKÄRM D-s2d2a2 DRAKA "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 kV					
Produktnamn	Ytterdiameter [mm]	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
AXQJ PURE 4X50/29 Fullskärm	28	1 153	500	K12	0058365
AXQJ PURE 4X95/57 Fullskärm	37	2 066	500	K12	0058375
AXQJ PURE 4X150/88 Fullskärm	45	3 138	500	K20	0058385
AXQJ PURE 4X240/146 Fullskärm	53	4 983	500	K22	0058395

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 KV

AXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV



Halogenfri kraftkabel för EMC-installationer inom- och utomhus.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, lämplig för EMC-installationer. Kopparskärmen har 100 % täckning och har låg kopplingsimpedans och uppfyller EMC-direktivet vid en rätt utförd installation. Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. I ställverks- och explosionsfarliga rum. Kan med försiktighet nedplöjas, men vid plöjning rekommenderas polyetenmantlad kabel.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 603 Part 5 Section P
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 18 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXQJ-EMC_PURE_0,6-1_KV

AXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV	
Alternativ beteckning	SE-N1XCZ1-AS
Märkexempel	AXQJ-EMC Pure 0,6/1 kV 3x50/15 D-s2d2a2 DRAKA 11 "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Provspänning	15 kV
Ledardesign	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar och heltäckande kopparfolie
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

AXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 KV

PRODUKTDATA

AXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
AXQJ-EMC PURE 3X50/16	840	500	K11	0022915
AXQJ-EMC PURE 3X95/35	1 500	500	K14	0022935
AXQJ-EMC PURE 3X150/50	2 200	500	K18	0022955
AXQJ-EMC PURE 3X240/70	3 400	500	K22	0022975
AXQJ-EMC PURE 4X50/16	1 000	500	K12	0023015
AXQJ-EMC PURE 4X95/35	1 900	500	K12	0023035
AXQJ-EMC PURE 4X150/50	2 700	500	K18	0023055
AXQJ-EMC PURE 4X240/70	4 200	500	K22	0023075

TEKNISK DATA

AXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV			
Produktnamn	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
AXQJ-EMC PURE 3X25/10	Rund	Brun, svart, grå	24
AXQJ-EMC PURE 3X50/16	Sektorformad	Brun, svart, grå	26
AXQJ-EMC PURE 3X95/35	Sektorformad	Brun, svart, grå	33
AXQJ-EMC PURE 3X150/50	Sektorformad	Brun, svart, grå	40
AXQJ-EMC PURE 3X240/70	Sektorformad	Brun, svart, grå	49
AXQJ-EMC PURE 4X50/16	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	29
AXQJ-EMC PURE 4X95/35	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	37
AXQJ-EMC PURE 4X150/50	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	43
AXQJ-EMC PURE 4X240/70	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	55

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV



Halogenfri hybridkabel för installation av elbilsadd.

BESKRIVNING

Halogenfri, flexibel hybridkabel för både kraftmatning och styrfunktion. Lämplig för elbilsadd. Styrparet är individuellt tvinnat och skärmat med aluminiumband samt tvinnad biledare av förtent koppar. Uppfyller CPR-kravet om Dca vilket är Boverkets krav på material för installation inomhus. För öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60502-1	Konstruktionsstandard
EN 61034-3	Materialstandard



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/ACEFLEX_Com_Pure_0,6-1_KV

ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV	
Alternativ beteckning	N1XCZ1-R/N1XCZ1-S
Märkexempel	DRAKA ACEFLEX Com Pure 5G6+2x2x1 0,6/1,0 kV Dca-s2d2a1 metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
Ledardesign	Mångtrådig koppar, klass 5 enligt IEC 60228
Isolationsmaterial	PEX
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Biledare	Ja, förtent koppartråd i båda styrparen
Kabelform	Rund

ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV	
Brandspridningsklass	I enlighet med EN 13501-6
Rökfattig	Ja (enligt EN 61034-2)
Rökfattig	Ja (enligt IEC 61034-2)
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -15 °C
UV-resistent	Ja
Installation inomhus	Ja
Installation utomhus	Ja
Markförläggning	Ja
Böckningsradie (regel)	5 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

SKÄRMMADE KRAFTKABLAR 1 kV

PRODUKTDATA

ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ACEFLEX Com Pure 5G6+2x2x1	530	500	K9	0004465
ACEFLEX Com Pure 5G10+2x2x1	770	500	K11	0004475
ACEFLEX Com Pure 5G16+2x2x1	1070	500	K11	0004485

TEKNISK DATA

ACEFLEX Com Pure 0,6/1 kV				
Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
ACEFLEX Com Pure 5G6+2x2x1	Mångtrådig, klass 5	Rund	Blå, Brun, G/G, Svart, Grå	17
ACEFLEX Com Pure 5G10+2x2x1	Mångtrådig, klass 5	Rund	Blå, Brun, G/G, Svart, Grå	20
ACEFLEX Com Pure 5G16+2x2x1	Mångtrådig, klass 5	Rund	Blå, Brun, G/G, Svart, Grå	22

Mellan- och högspänning





Innehåll

Välj rätt kabel.	222
KRAFTKABLAR 12 kV	224
AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12) kV	224
AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV	226
AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV	228
AXCLJ-TT 6/10(12) kV	230
AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	232
FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	234
AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV	236
AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	238
AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV	240
FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	242
AHXAMK-W 6/10(12) kV	244
KRAFTKABLAR 24 kV	246
AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV	246
AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV	248
AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV	250
AXCLJ-TT 12/20(24) kV	252
AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	254
FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	256
AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV	258
AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV	260
AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV	262
KRAFTKABLAR 36 kV	264
AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV	264
AXCLJ-TT 18/30(36) kV	266
AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV	268
AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV	270
AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV	272
AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV	274
KRAFTKABLAR 52 kV	276
AXLJ-TTCL 26/45(52) kV	276
KRAFTKABLAR 72,5 kV	278
AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV	278
LUFTLEDNING	280
BLL 12/20 (24) kV	280
JORDLINA	282
CU-LINA GLÖDGAD	282

Välj rätt kabel.

I tabellerna nedan hittar du snabbt den lämpligaste kabeln beroende på var den ska förläggas och vilka egenskaper den måste ha.

		KRAFTKABLAR 12-36 kV								
		AXLJ-RMF Eco Cable	AXALJ-TT ALCL	AXALJ-TT Eco Cable	AXCLJ-TT	AXLJ- RMF- KOMBI	FXLJ- RMF- KOMBI	AXLJ-TTCL TSLF	AXQJ-TT PURE	AXQJ-RMF B2ca PURE
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mark	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Vatten	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞
	Nedplöjning	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😞
	Upphängd i stolpe	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞
	CPR-godkänd	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😞	😊	😊
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Egenskaper	Skärmad	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Totaltät	😞	😊	😊	😊	😞	😞	😊	😊	😞
	Spänning	12, 24, 36 kV	12, 24, 36 kV	12, 24, 36 kV	12, 24, 36 kV	12, 24 kV	12, 24 kV	12, 24, 36, 42, 52, 72 kV	12, 24, 36, 42, 52, 72 kV	12, 24, 36 kV
	Max. tillåten ledartemp.	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+90 °C
Ledare	Entrådig, klass 1									
	Fåtrådig, klass 2	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mångtrådig, klass 5									
Area	Areaområde (mm ²)	50-400	50-240	50-400	50-240	25-50	10	50-800	50-800	50-240

		KRAFTKABLAR 12-36 kV			
		FXQJ-TT PURE	AHX- AMK-W	AXQJ-TT B2ca PURE	BLL 12/20
Förläggning	Öppen	😊	😊	😊	😞
	Mark	😊	😊	😊	😞
	Vatten	😊	😊	😞	😞
	Nedplöjning	😞	😞	😞	😞
	Upphängd i stolpe	😞	😊*	😞	😊
	CPR-godkänd	😊	😞	😊	😞
	Halogenfri	😊	😊	😊	😊
Egenskaper	Skärmad	😊	😞	😊	😞
	Totaltät	😊	😊	😊	😞
	Spänning	12, 24, 36, 42, 52, 72 kV	12, 24, 36 kV	36 kV	24 kV
	Max. tillåten ledartemp.	+90 °C	+90 °C	+90 °C	+70 °C
Ledare	Entrådig, klass 1				
	Fåtrådig, klass 2	😊	😊	😊	😊
	Mångtrådig, klass 5				
Area	Areaområde (mm ²)	50-630	50-240	240-800	62-241

* MULTI-WISKI®

Teckenförklaring:

😊 Rekommenderas 😞 Mindre lämplig 😞 Ej rekommenderat

KRAFTKABLAR 12 kV

AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12) kV



Treledarkabel som ersättning för oisolerad luftledning utomhus.

BESKRIVNING

AXLJ-RMF är en mellanspänningskabel i treledarutförande som ingår i Prysmians Eco Cable-koncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete. För att minska produktens klimatavtryck består kabelns yttermanteln av 90 % återvunnet material.

Mycket lämplig för mark/vattenförläggning tack vare PE-manteln låga vattenabsorption och goda skydd mot vattendiffusion. Kabeln är utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Används exempelvis som distributionskabel i lokalnät, vid vädersäkring av oisolerad luftledning och i vindkraftparker. Skärm av koncentriska koppartrådar.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF_Eco_Cable_6-10\(12\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF_Eco_Cable_6-10(12)_kV)

AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12)	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7E-AR
Märkexempel	AXLJ-RMF Eco Cable 12kV 3x150/25 LT DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja

AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12)	
Material i yttre mantel	MDPE
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12)				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-RMF Eco Cable 3X50/16 LT 12KV	1 300	500	K18	0082405
AXLJ-RMF Eco Cable 3X95/25 LT 12KV	1 890	500	K20	0082415
AXLJ-RMF Eco Cable 3X150/25 LT 12KV	2 535	500	K22	0082425
AXLJ-RMF Eco Cable 3X240/35 LT 12KV	3 540	500	K24	0082435

KABELDIMENSIONER

AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12)				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXLJ-RMF 3X50/16 LT 12KV	8	15,9	44	8 000
AXLJ-RMF 3X95/25 LT 12KV	11,3	18,6	50	11 000
AXLJ-RMF 3X150/25 LT 12KV	14,2	21,5	56	16 000
AXLJ-RMF 3X240/35 LT 12KV	18	25,4	66	19 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXLJ-RMF Eco Cable 6/10(12)					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXLJ-RMF 3X50/16 LT 12KV	250	0,641	5,2	3,2	1,2
AXLJ-RMF 3X95/25 LT 12KV	320	0,32	9,9	5	0,8
AXLJ-RMF 3X150/25 LT 12KV	380	0,206	15,6	5	0,8
AXLJ-RMF 3X240/35 LT 12KV	460	0,125	25	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

KRAFTKABLAR 12 kV

AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV



Totaltät mellanspänningskabel med korrosionskyddad aluminiumskärm.

BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare. Främst utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar, tack vare sin robusta konstruktion, de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Skärmen är uppbyggd av runda korrosionsskyddade aluminiumledare och kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_ALCL_6-10\(12\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_ALCL_6-10(12)_kV)

AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XA5E-AR
Märkexempel	AXALJ-TT 12 kV 3x50/25 ALCL DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Inre ledande skikt	Ja
Isolationsmaterial	XLPE
Yttre ledande skikt	Ja
Skärmkonstruktion	Aluminiumtråd och -band
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXALJ-TT 3X50/25 ALCL 12 kV	1 400	500	K18	0080605
AXALJ-TT 3X95/35 ALCL 12 kV	2 050	500	K20	0080615
AXALJ-TT 3X150/35 ALCL 12 kV	2 760	500	K24	0080625
AXALJ-TT 3X240/50 ALCL 12 kV	3 760	500	K24	0080635

KABELDIMENSIONER

AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXALJ-TT 3X50/25 ALCL 12 kV	8	15,9	44	10 000
AXALJ-TT 3X95/35 ALCL 12 kV	11,3	18,6	50	13 000
AXALJ-TT 3X150/35 ALCL 12 kV	14,2	21,5	56	16 000
AXALJ-TT 3X240/50 ALCL 12 kV	18	25,4	66	20 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXALJ-TT ALCL 6/10(12) kV					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXALJ-TT 3X50/25 ALCL 12 kV	250	0,641	4,7	3,2	1,2
AXALJ-TT 3X95/35 ALCL 12 kV	320	0,32	8,9	5	0,8
AXALJ-TT 3X150/35 ALCL 12 kV	380	0,206	14,2	5	0,8
AXALJ-TT 3X240/50 ALCL 12 kV	460	0,125	22,7	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

Area ledare och skärm [mm ²]	Nollföljdsimpedans [ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]
3x50/25	1,28+j0,93	0,44
3x95/35	0,86+j0,90	0,59
3x150/35	0,70+j0,88	0,68
3x240/50	0,58+j0,85	0,86

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV



Totaltät mellanspänningskabel med korrosionsskyddad aluminiumskärm.

BESKRIVNING

AXALJ-TT är en totaltät mellanspänningskabel i treledar-utförande som ingår i Prysmians Eco Cable-koncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete. För att minska produktens klimatavtryck består kabelns yttermanteln av 90% återvunnet material.

Totaltät konstruktion tillsammans med PE-manteln låga vattenabsorption och mycket goda skydd mot vattendiffusion gör kabeln mycket lämplig för mark/vattenförläggning. Kabeln är utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup. Används exempelvis som distributionskabel i lokalnät, vid vädersäkring av oisolerad luftledning och i vindkraftparker.

Skärmen är uppbyggd av runda korrosionsskyddade aluminiumledare och kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_Eco_Cable_6-10\(12\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_Eco_Cable_6-10(12)_kV)

AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XA5E-AR
Märkexempel	AXALJ-TT Eco Cable 12 kV 3x50/25 ALCL DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Inre ledande skikt	Ja
Isolationsmaterial	XLPE
Yttre ledande skikt	Ja
Skärmkonstruktion	Aluminiumtråd och -band
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 12 kV	1 370	500	K18	0087200
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 12 kV	1 980	500	K20	0087210
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 12 kV	2 690	500	K24	0087220
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 12 kV	3 670	500	K24	0087230
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 12 kV	4 490	500	K26	0087240
AXALJ-TT Eco Cable 3X400/50 ALCL 12 kV	5 510	500	K26	0087250

KABELDIMENSIONER

AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 12 kV	8	15,9	44	10 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 12 kV	11,3	18,6	50	13 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 12 kV	14,2	21,5	57	16 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 12 kV	18	25,4	65	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 12 kV	20,5	27,9	72	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X400/50 ALCL 12 kV	23,7	31,1	80	20 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXALJ-TT Eco Cable 6/10(12) kV					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 12 kV	250	0,641	4,7	3,2	1,2
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 12 kV	320	0,32	8,9	5	0,8
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 12 kV	380	0,206	14,2	5	0,8
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 12 kV	460	0,125	22,7	7	0,6
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 12 kV	460	0,1	28,3	7	0,6
AXALJ-TT Eco Cable 3X400/50 ALCL 12 kV	570	0,0778	37,8	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

Area ledare och skärm [mm ²]	Nollföljdsimpedans [ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]
3x50/25	1,28+j0,93	0,44
3x95/35	0,86+j0,90	0,59
3x150/35	0,70+j0,88	0,68
3x240/50	0,58+j0,85	0,86
3x300/50	0,54+j0,84	0,95
3x400/50	0,65+j0,18	1,0

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

AXCLJ-TT 6/10(12) kV



Totaltät mellanspänningskabel, utvecklad för nedplöjning i mark.

BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare. Främst utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar, tack vare sin robusta konstruktion, de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Skärmen är uppbyggd av koppartrådar parallellt med AL-band. Kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXCLJ-TT_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXCLJ-TT_6-10(12)_KV)

AXCLJ-TT 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXCLJ-TT 12kV 3x50/16 DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXCLJ-TT 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXCLJ-TT 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXCLJ-TT 3X50/16 12KV	1 427	500	K18	0080215
AXCLJ-TT 3X95/25 12KV	2 061	500	K20	0080235
AXCLJ-TT 3X150/25 12KV	2 772	500	K24	0080255
AXCLJ-TT 3X240/35 12KV	3 798	500	K24	0080275

ELEKTRISK DATA

AXCLJ-TT 6/10(12) kV						
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXCLJ-TT 3X50/16 12KV	8	15,9	43	250	0,641	1,2
AXCLJ-TT 3X95/25 12KV	11,3	18,6	47	320	0,32	0,8
AXCLJ-TT 3X150/25 12KV	14,2	21,5	57	380	0,206	0,8
AXCLJ-TT 3X240/35 12KV	18	25,4	65	460	0,125	0,6

Nominella värden om inget annat anges.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband. Skärmens area består till 60% av koppar.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Nollföljdsimpedans [Z0 Ohm/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
3x50/16	0,33	0,10	0,5	1,4	1,31+j0,87	145
3x95/25	0,30	0,09	0,6	1,8	0,92+j0,72	205
3x150/25	0,28	0,09	0,7	2,1	0,76+j0,68	260
3x240/35	0,26	0,08	0,9	2,6	0,65+j0,56	340

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 12 kV

AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV



Treledarkabel för installation i mark och hängande i stolpar.

BESKRIVNING

Mellanspänningskabel med tre ledare, framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. AXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd 70 meter och maximal spännvidd 90 meter.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF-KOMBI_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF-KOMBI_6-10(12)_KV)

AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7E-AR
Märkexempel	AXLJ-RMF-KOMBI 12 kV 3x25/16 LT DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig förstärkt aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE

AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-RMF-KOMB 3X25/16 12KV	1 010	500	K20	0070815
AXLJ-RMF-KOMB 3X50/1612KV	1 315	500	K20	0070835

ELEKTRISK DATA

AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-RMF-KOMBI 3X25/16 LT 12KV	5,9	13,8	39	190	1,2
AXLJ-RMF-KOMBI 3X50/16 LT 12KV	8	15,9	44	230	0,641

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65°C [A]
3x25/16	0,38	0,12	0,4	1,1	100
3x50/16	0,34	0,11	0,5	1,4	145

Förutsättningar: max. ledartemperatur +90°C, lufttemperatur +25°C, begynnelsestemperatur ledare +65°C.

DATA FÖR BEREDNING OCH INSTALLATION

Spannlängd [m]	3X25/16					3X50/16				
	Nedhängning vid +60°C		Nedhängning vid -40°C		Dragkraft* [kN]	Nedhängning vid +60°C		Nedhängning vid -40°C		Dragkraft* [kN]
	[m]	Mall nr.	[m]	Mall nr.		[m]	Mall nr.	[m]	Mall nr.	
50	1,53	2460	0,45	720	6,8	1,52	2450	0,41	650	8,6
60	1,97	2160	0,70	770	7,7	1,95	2140	0,65	720	10,1
70	2,42	1970	1,01	820	8,6	2,39	1950	0,95	770	11,4
80	2,91	1830	1,37	870	9,4	2,86	1810	1,32	830	12,7
90	3,49	1720	1,85	910	10,2	3,43	1690	1,79	880	13,8
Kabeltemp. [°C]	Dragkraft [kN]	Nedhängning [m]				Dragkraft [kN]	Nedhängning [m]			
		vid 50 m spännvidd	vid 60 m spännvidd	vid 70 m spännvidd	vid 80 m spännvidd		vid 50 m spännvidd	vid 60 m spännvidd	vid 70 m spännvidd	vid 80 m spännvidd
20	4,0	0,82	1,18	1,61	2,10	5,3	0,82	1,19	1,61	2,11
10	4,3	0,77	1,11	1,51	1,97	5,7	0,77	1,11	1,51	1,97
0	4,6	0,72	1,03	1,41	1,84	6,1	0,71	1,02	1,39	1,82
-10	4,9	0,66	0,96	1,30	1,70	6,7	0,65	0,94	1,28	1,67
-15	5,1	0,64	0,92	1,25	1,64	7,0	0,63	0,90	1,23	1,60

* Dragkraft vid 0°C och islast 2 kg/m.

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV



Kombikabel för förläggning hängande stolpe samt mark och vatten.

BESKRIVNING

Treledarkabel framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. FXLJ- RMF-KOMBI har normal spännvidd 70 meter och maximal spännvidd 80 meter.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXLJ-RMF-KOMBI_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXLJ-RMF-KOMBI_6-10(12)_KV)

FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7E-R
Märkexempel	FXLJ-RMF-KOMBI 12kV 3x10/10 DRAKA "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Laminerad mantling	Nej
Längsvattentät skärm	Nej

FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FXLJ-RMF-KOMB 3X10/10 12KV	921	500	K14	0070905

ELEKTRISK DATA

FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
FXLJ-RMF-KOMBI 3X10/10 LT 12KV	3,9	11,8	33	150	1,83

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65°C [A]
3x10/10	0,43	0,14	0,3	0,8	–

DATA FÖR BEREDNING OCH INSTALLATION

3X10/10					
Spannlängd [m]	Nedhängning vid +60°C		Nedhängning vid -40°C		Dragkraft* [kN]
	[m]	Mall nr.	[m]	Mall nr.	
50	1,83	1490	1,04	850	5,7
60	2,18	1780	1,20	1030	6,6
70	2,52	2060	1,48	1210	7,4
80	2,86	2340	1,70	1390	8,2
Kabeltemp. [°C]	Dragkraft [kN]	Nedhängning [m]			
		vid 50 m spännvidd	vid 60 m spännvidd	vid 70 m spännvidd	vid 80 m spännvidd
20	3,1	0,96	1,38	1,88	2,46
10	3,2	0,93	1,34	1,82	2,37
0	3,3	0,89	1,29	1,75	2,29
-10	3,5	0,86	1,24	1,68	2,20
-15	3,6	0,82	1,19	1,61	2,11

* Dragkraft vid 0°C och islast 2 kg/m.

KRAFTKABLAR 12 kV

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV



Totaltät enledarkabel för användning utomhus.

BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Ytermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-TTCL_TSLF_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-TTCL_TSLF_6-10(12)_KV)

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXLJ-TTCL TSLF 12kV 1x50 AFR/16 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 KV

PRODUKTDATA

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-TTCL TSLF 1X50/16 12KV	560	500	K11	0071505
AXLJ-TTCL TSLF 1X95/25 12KV	805	500	K12	0071955
AXLJ-TTCL TSLF 1X150/25 12KV	1 007	500	K12	0071525
AXLJ-TTCL TSLF 1X240/35 12KV	1 400	500	K14	0071965
AXLJ-TTCL TSLF 1X400/35 12KV	1 945	500	K16	0071995
AXLJ-TTCL TSLF 1X630/35 12KV	2 810	500	K20	0072005
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 12kv	3 600	500	K20	SAP20113274

ELEKTRISK DATA

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-TTCL TSLF 1X50/16 12KV	8	16	24	230	0,641
AXLJ-TTCL TSLF 1X150/25 12KV	11,3	21,6	30	380	0,206
AXLJ-TTCL TSLF 1X95/25 12KV	11,3	18,6	27	320	0,32
AXLJ-TTCL TSLF 1X240/35 12KV	18	25,4	34	460	0,125
AXLJ-TTCL TSLF 1X400/35 12KV	23,7	31,1	40	580	0,0778
AXLJ-TTCL TSLF 1X630/35 12KV	30,3	38	47	720	0,047
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 12kv	34,6	43	53	700	0,0367

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x50/16	0,41/0,73	0,23	0,4	1,3	155
1x95/25	0,36/0,66	0,21	0,6	1,8	235
1x150/25	0,34/0,62	0,20	0,7	2,1	300
1x240/35	0,31/0,58	0,18	0,9	2,6	385
1x400/35	0,29/0,54	0,17	1,1	3,3	510
1x630/35	0,28/0,51	0,16	1,4	4,1	635
1x800/50	0,27/0,49	0,09/0,15	1,5	4,5	695

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*² Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Obs! Skärmarea/skärms resistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 12 kV

AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV



Halogenfri, totaltät kraftkabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad, självslocknande och totaltät distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-TT_PURE_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-TT_PURE_6-10(12)_KV)

AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7A5Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-TT Pure TSLI 12kV 1x240 AFR/35 D-s2d2a1 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXQJ-TT PURE 1x50/16 12kV	750	500	K12	-
AXQJ-TT PURE 1x95/25 12kV	1 040	500	K12	-
AXQJ-TT PURE 1x150/25 12kV	1 280	500	K14	-
AXQJ-TT PURE 1x240/35 12kV	1 730	500	K16	0080125
AXQJ-TT PURE 1x400/35 12kV	2 340	500	K18	-
AXQJ-TT PURE 1x630/35 12kV	3 300	500	K20	0080135
AXQJ-TT PURE 1x800/50 12kV	3 850	500	-	-

ELEKTRISK DATA

AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXQJ-TT PURE 1x50/16 12kV	8	16	24	250	0,641
AXQJ-TT PURE 1x95/25 12kV	11,3	18,6	27	320	0,32
AXQJ-TT PURE 1x150/25 12kV	14,2	21,6	30	380	0,206
AXQJ-TT PURE 1x240/35 12kV	18	25,3	34	460	0,125
AXQJ-TT PURE 1x400/35 12kV	23,7	31,1	38	570	0,0778
AXQJ-TT PURE 1x630/35 12kV	30,3	37,9	47	640	0,0469
AXQJ-TT PURE 1x800/50 12kV	30,3	34,6	52	790	0,0367

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x50/16	0,43/0,73	0,14/0,23	0,6	1,9	155
1x95/25	0,39/0,67	0,12/0,21	0,8	2,4	235
1x150/25	0,36/0,63	0,11/0,20	0,9	2,8	300
1x240/35	0,34/0,59	0,11/0,19	1,2	3,4	385
1x400/35	0,31/0,55	0,10/0,17	1,4	4,2	510
1x630/50	0,29/0,51	0,09/0,17	1,7	5,1	635
1x800/50	0,29/0,50	0,08/0,16	1,7	5,1	695

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*² Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 12 kV

AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV



Halogenfri kraftkabel avsedd för förläggning inomhus, i tunnlar etc.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, i första hand utvecklad för förläggning inomhus, tunnlar etc. Kabeln kan förläggas utomhus och i mark. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-RMF_B2ca_PURE_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-RMF_B2ca_PURE_6-10(12)_KV)

AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV	
Alternativ	SE-N10XC7Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-RMF Pure 12kV 3x50/16 LT B2-s1d2a1 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Långsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	B2ca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 12KV	1 517	500	K18	0080005
AXQJ-RMF PURE 3X95/25 12KV	2 157	500	K20	0080015
AXQJ-RMF PURE 3X150/25 12KV	2 873	500	K22	0080025
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV GUL	3 950	500	K24	0080505
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV RÖD	3 950	500	K24	20203898
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV	3 954	500	K24	0080035
AXQJ-RMF Pure 3x300/35 LT 12kV	4 811	500	K26	20203888

ELEKTRISK DATA

AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 12KV	8	15,9	44	250	0,641
AXQJ-RMF PURE 3X95/25 12KV	11,3	18,6	50	320	0,32
AXQJ-RMF PURE 3X150/25 12KV	14,2	21,5	57	380	0,206
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV GUL	18	25,4	62	460	0,125
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV RÖD	18	25,4	62	460	0,125
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV	18	25,4	62	460	0,125
AXQJ-RMF PURE 3x300/35 LT 12kV	20,5	27,9	71	510	0,1

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
3x50/16	0,33	0,10	0,5	1,4	145
3x70/16	0,31	0,10	0,5	1,6	175
3x95/25	0,30	0,09	0,6	1,8	205
3x120/25	0,29	0,09	0,7	2,0	230
3x150/25	0,28	0,09	0,7	2,1	260
3x185/35	0,27	0,09	0,8	2,3	290
3x240/35	0,26	0,08	0,9	2,6	340
3x300/35	0,26	0,08	1,0	2,9	380
3x400/35	0,25	0,08	1,0	3,0	450

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 12 kV

FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV



Halogenfri, totaltät kraftkabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad, självslocknande och totaltät distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXQJ-TT_PURE_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXQJ-TT_PURE_6-10(12)_KV)

FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	SE-N10XC7A5Z1-R
Märkexempel	FXQJ-TT Pure TSL1 12kV 1x240 FR/35 D-s2d2a1 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 kV

PRODUKTDATA

FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV			
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning
FXQJ-TT Pure 1x95/25 FR 12 kV	1 465	500	K12
FXQJ-TT Pure 1x300/35 FR 12 kV	3 750	500	K16
FXQJ-TT Pure 1x500/35 FR 12 kV	5 450	500	K18

ELEKTRISK DATA

FXQJ-TT PURE 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
FXQJ-TT Pure 1X95/25 12 KV	11,3	18,6	26	320	0,193
FXQJ-TT Pure 1X300/25 12 KV	20,5	27,9	36	500	0,060
FXQJ-TT Pure 1X500/35 12 KV	26,5	33,9	43	630	0,0366

Nominella värden om inget annat anges. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
1x95/25	0,36	0,11	0,6	1,8	295
1x300/35	0,30	0,09	0,9	2,7	545
1x500/35	0,29	0,09	1,2	3,6	695

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmesistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 12 kV

AHXAMK-W 6/10(12) kV



Wiski®. Triplex-kabel i TT-utförande med jordlina.

BESKRIVNING

AHXAMK-W (Wiski®) är sammansatt av 3 enledare med en kopparlina i mitten. Förläggning i rör, mark och vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section F
Harmoniserad konstruktionsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AHXAMK-W_6-10\(12\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AHXAMK-W_6-10(12)_KV)

AHXAMK-W 6/10(12) kV	
Alternativ beteckning	FI-N20XA4EC-AR
Märkexempel	AHXAMK-WP 6/10 kV 3x150Al DRAKA Phase 1 + "Datum och tid" + Memä
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning	30 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AHXAMK-W 6/10(12) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 12 KV

PRODUKTDATA

AHXAMK-W 6/10(12) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AHXAMK-W 3X95+35CU 12KV	2 437	500	K24	0071625
AHXAMK-W 3X120+35CU 12KV	2 756	500	K24	0071635
AHXAMK-W 3X150+35CU 12KV	3 117	500	K24	0071645
AHXAMK-W 3X185+35CU 12KV	3 522	500	K24	0071655
AHXAMK-W 3X240+35CU 12KV	4 108	500	K26	0071665
AHXAMK-W 3X300+35CU 12KV	4 938	500	K26	0071675

ELEKTRISK DATA

AHXAMK-W 6/10(12) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AHXAMK-W 3X95+35CU 12KV	11,3	18,6	57	320	0,32
AHXAMK-W 3X120+35CU 12KV	12,9	20,2	60	340	0,253
AHXAMK-W 3X150+35CU 12KV	14,2	21,5	62	380	0,206
AHXAMK-W 3X185+35CU 12KV	15,9	23,2	63	410	0,164
AHXAMK-W 3X240+35CU 12KV	18	25,4	73	460	0,125
AHXAMK-W 3X300+35CU 12KV	20,5	27,9	77	510	0,1

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
1x150AL	0,37/0,63	0,11/0,20	0,9	2,7	300
1x240AL	0,34/0,59	0,11/0,19	1,1	3,3	400
1x300AL	0,31/0,55	0,10/0,17	1,4	4,1	510

Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV



Treledarkabel som ersättning för oisolerad luftledning utomhus.

BESKRIVNING

AXLJ-RMF är en mellanspänningskabel i treledarutförande som ingår i Prysmians Eco Cable-koncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete. För att minska produktens klimatavtryck består kabelns yttermanteln av 90% återvunnet material.

Mycket lämplig för mark/vattenförläggning tack vare PE-mantelns låga vattenabsorption och goda skydd mot vattendiffusion. Kabeln är utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Används exempelvis som distributionskabel i lokalnät, vid vädersäkring av oisolerad luftledning och i vindkraftparker. Skärm av koncentriska koppartrådar.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF_Eco_Cable_6-10\(12\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF_Eco_Cable_6-10(12)_kV)

AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	-
Märkexempel	AXLJ-RMF Eco Cable 24kV 3x95/16 LT DRAKA "Date", metermarkad
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Inre ledande skikt	Ja
Isolationsmaterial	XLPE
Yttre ledande skikt	Ja
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	HDPE

AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-RMF Eco Cable 3X50/16 LT 24KV	1 705	500	K20	0082445
AXLJ-RMF Eco Cable 3X95/25 LT 24KV	2 450	500	K22	0082465
AXLJ-RMF Eco Cable 3X150/25 LT 24KV	3 125	500	K24	0082470
AXLJ-RMF Eco Cable 3X240/35 LT 24KV	4 235	500	K26	0082480

KABELDIMENSIONER

AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXLJ-RMF 3X50/16 LT 24KV	8	19,5	52	12 000
AXLJ-RMF 3X95/25 LT 24KV	11,3	22,8	60	16 000
AXLJ-RMF 3X150/25 LT 24KV	14,2	25,7	66	20 000
AXLJ-RMF 3X240/35 LT 24KV	18	29,6	75	20 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXLJ-RMF Eco Cable 12/20(24) kV					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXLJ-RMF 3X50/16 LT 24KV	170	0,641	5,2	3,2	1,2
AXLJ-RMF 3X95/25 LT 24KV	210	0,32	9,9	5	0,8
AXLJ-RMF 3X150/25 LT 24KV	250	0,206	15,6	7	0,8
AXLJ-RMF 3X240/35 LT 24KV	300	0,125	25	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV



Totaltät mellanspänningskabel med korrosionskyddad aluminiumskärm.

BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare. Främst utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar, tack vare sin robusta konstruktion, de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Skärmen är uppbyggd av tre runda korrosions-skyddade aluminiumledare som är täckta med ett halvledande material. Genom att använda de två starka rivtrådarna blir avmantling säkrare och enklare för både människa och kabel. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_ALCL_12-20\(24\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_ALCL_12-20(24)_kV)

AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XA5E-AR
Märkexempel	AXALJ-TT 24 kV 3*50/25 ALCL DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Inre ledande skikt	Ja
Isolationsmaterial	XLPE
Yttre ledande skikt	Ja
Skärmkonstruktion	Aluminiumtråd och -band
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXALJ-TT 3X50/25 ALCL 24 kV	1 850	500	K22	0080665
AXALJ-TT 3X95/35 ALCL 24 kV	2 600	500	K24	0080675
AXALJ-TT 3X150/35 ALCL 24 kV	3 300	500	K24	0080685
AXALJ-TT 3X240/50 ALCL 24 kV	4 550	500	K26	0080695
AXALJ-TT 3X300/50 ALCL 24 kV	5 340	500	K26	SAP20413857

KABELDIMENSIONER

AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXALJ-TT 3X50/25 ALCL 24 kV	8	19,5	54	14 000
AXALJ-TT 3X95/35 ALCL 24 kV	11,3	22,8	61	16 000
AXALJ-TT 3X150/35 ALCL 24 kV	14,2	25,7	68	20 000
AXALJ-TT 3X240/50 ALCL 24 kV	18	29,6	76	20 000
AXALJ-TT 3X300/50 ALCL 24 kV	20,5	32,1	82	20 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXALJ-TT ALCL 12/20(24) kV					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXALJ-TT 3X50/25 ALCL 24 kV	170	0,641	5,2	3,2	1,2
AXALJ-TT 3X95/35 ALCL 24 kV	210	0,32	9,9	5	0,8
AXALJ-TT 3X150/35 ALCL 24 kV	250	0,206	15,6	5	0,8
AXALJ-TT 3X240/50 ALCL 24 kV	300	0,125	25	7	0,6
AXALJ-TT 3X300/50 ALCL 24 kV	320	0,1	28,3	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

Area ledare och skärm [mm ²]	Nollföljdsimpedans [ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]
3x50/25	1,26+j0,92	0,30
3x95/35	0,84+j0,89	0,38
3x150/35	0,68+j0,87	0,44
3x240/50	0,56+j0,85	0,53
3x300/50	0,52+j0,83	0,59

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV



Totaltät mellanspänningskabel med korrosionsskyddad aluminiumskärm.

BESKRIVNING

AXALJ-TT är en totaltät mellanspänningskabel i treledar-utförande som ingår i Prysmians Eco Cable-koncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete. För att minska produktens klimatavtryck består kabelns yttermanteln av 90% återvunnet material.

Totaltät konstruktion tillsammans med PE-manteln låga vattenabsorption och mycket goda skydd mot vattendiffusion gör kabeln mycket lämplig för mark/vattenförläggning. Kabeln är utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup. Används exempelvis som distributionskabel i lokalnät, vid vädersäkring av oisolerad luftledning och i vindkraftparker.

Skärmen är uppbyggd av runda korrosionsskyddade aluminiumledare och kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_Eco_Cable_12-20\(24\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_Eco_Cable_12-20(24)_kV)

AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XA5E-AR
Märkexempel	AXALJ-TT Eco Cable 24 kV 3x50/25 ALCL DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Inre ledande skikt	Ja
Isolationsmaterial	XLPE
Yttre ledande skikt	Ja
Skärmkonstruktion	Aluminiumtråd och -band
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 24 kV	1 850	500	K22	0087300
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 24 kV	2 600	500	K24	0087310
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 24 kV	3 300	500	K24	0087320
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 24 kV	4 550	500	K26	0087330
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 24 kV	5 340	500	K26	0087340
AXALJ-TT Eco Cable 3X400/50 ALCL 24 kV	6 500	500	K28	0087350

KABELDIMENSIONER

AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 24 kV	8	19,5	54	14 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 24 kV	11,3	22,8	61	16 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 24 kV	14,2	25,7	68	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 24 kV	18	29,6	76	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 24 kV	20,5	32,1	82	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X400/50 ALCL 24 kV	23,7	35,3	90	20 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXALJ-TT Eco Cable 12/20(24) kV					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 24 kV	170	0,641	5,2	3,2	1,2
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 24 kV	210	0,32	9,9	5	0,8
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 24 kV	250	0,206	15,6	5	0,8
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 24 kV	300	0,125	25	7	0,6
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 24 kV	320	0,1	28,3	7	0,6
AXALJ-TT Eco Cable 3X400/50 ALCL 24 kV	370	0,0778	37,8	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

Area ledare och skärm [mm ²]	Nollföljdsimpedans [ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]
3x50/25	1,26+j0,92	0,6
3x95/35	0,84+j0,89	0,8
3x150/35	0,68+j0,87	0,9
3x240/50	0,56+j0,85	1,1
3x300/50	0,52+j0,83	1,2
3x400/50	0,51+j0,77	1,3

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXCLJ-TT 12/20(24) kV



Totaltät mellanspänningskabel, utvecklad för nedplöjning i mark.

BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare. Främst utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar, tack vare sin robusta konstruktion, de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Skärmen är uppbyggd av koppartrådar parallellt med AL-band. Kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXCLJ-TT_12-20\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXCLJ-TT_12-20(24)_KV)

AXCLJ-TT 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXCLJ-TT 24kV 3x50/16 DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXCLJ-TT 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXCLJ-TT 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXCLJ-TT 3X50/16 24KV	1 909	500	K22	0080315
AXCLJ-TT 3X95/25 24KV	2 673	500	K24	0080335
AXCLJ-TT 3X150/25 24KV	3 391	500	K24	0080355
AXCLJ-TT 3X240/35 24KV	4 580	500	K26	0080375
AXCLJ-TT 3X300/35 24KV	5 459	500	K26	0080385

ELEKTRISK DATA

AXCLJ-TT 12/20(24) kV						
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXCLJ-TT 3X50/16 24KV	8	19,5	53	170	0,641	1,2
AXCLJ-TT 3X95/25 24KV	11,3	22,8	57	210	0,32	0,8
AXCLJ-TT 3X150/25 24KV	14,2	25,7	67	250	0,206	0,8
AXCLJ-TT 3X240/35 24KV	18	29,6	76	300	0,125	0,6
AXCLJ-TT 3X300/35 24KV	20,5	32,1	77	330	0,1	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Nollföljdsimpedans [Z0 Ohm/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
3x50/16	0,37	0,12	0,6	1,9	1,30+j0,83	145
3x95/25	0,34	0,11	0,8	2,4	0,91+j0,69	205
3x150/25	0,31	0,10	0,9	2,8	0,75+j0,66	260
3x240/35	0,29	0,09	1,1	3,4	0,64+j0,54	340
3x300/35	0,28	0,09	1,2	3,7	0,58+j0,45	380

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmesistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV



Treledarkabel för installation i mark och hängande i stolpar.

BESKRIVNING

Mellanspänningskabel med tre ledare, framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. AXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd 70 meter och maximal spännvidd 90 meter.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF-KOMBI_12-20\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-RMF-KOMBI_12-20(24)_KV)

AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XC7E-AR
Märkexempel	AXLJ-RMF-KOMBI 24 kV 3x25/16 LT DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig förstärkt aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE

AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-RMF-KOMB 3X25/16 24KV	1 440	500	K16	0070855
AXLJ-RMF-KOMB 3X50/16 24KV	1 790	500	K18	0070875

ELEKTRISK DATA

AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-RMF-KOMBI 3X25/16 LT 24KV	5,9	18	49	140	1,2
AXLJ-RMF-KOMBI 3X50/16 LT 24KV	8	20,1	54	160	0,641

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65°C [A]
3x25/16	0,43	0,14	0,6	1,8	100
3x50/16	0,39	0,12	0,7	2,1	145

Förutsättningar: max. ledartemperatur +90°C, lufttemperatur +25°C, begynnelsestemperatur ledare +65°C.

DATA FÖR BEREDNING OCH INSTALLATION

Spannlängd [m]	3X25/16					3X50/16				
	Nedhängning vid +60°C [m]	Mall nr.	Nedhängning vid -40°C [m]	Mall nr. 2	Dragkraft* [kN]	Nedhängning vid +60°C [m]	Mall nr.	Nedhängning vid -40°C [m]	Mall nr. 2	Dragkraft* [kN]
50	1,62	2 600	0,62	1 000	7,6	1,49	2 400	0,44	720	10,0
60	2,12	2 330	0,98	1 070	8,7	1,92	2 100	0,70	770	11,5
70	2,63	2 150	1,39	1 130	9,6	2,36	1 920	1,00	810	13,1
80	3,21	2 020	1,87	1 180	10,5	2,84	1 790	1,36	860	14,1
90	3,9	1 920	2,49	1 230	11,2	3,41	1 680	1,84	900	15,7
Kabeltemp. [°C]	Dragkraft [kN]	Nedhängning [m]				Dragkraft [kN]	Nedhängning [m]			
		vid 50 m spännvidd	vid 60 m spännvidd	vid 70 m spännvidd	vid 80 m spännvidd		vid 50 m spännvidd	vid 60 m spännvidd	vid 70 m spännvidd	vid 80 m spännvidd
20	4,8	0,98	1,42	1,93	2,52	7,1	0,82	1,18	1,60	2,09
10	5,0	0,94	1,35	1,84	2,40	7,5	0,77	1,10	1,50	1,96
0	5,3	0,89	1,29	1,75	2,29	8,1	0,71	1,03	1,40	1,83
-10	5,5	0,85	1,22	1,66	2,17	8,7	0,66	0,95	1,30	1,69
-15	5,7	0,82	1,19	1,61	2,11	9,1	0,63	0,91	1,24	1,63

* Dragkraft vid 0 °C och islast 2 kg/m.

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV



Kombikabel för förläggning hängande stolpe samt mark och vatten.

BESKRIVNING

Treledarkabel med kopparledare framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. FXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd på 70 meter och maximal spännvidd på 90 meter. Finns med märkspänning 12- och 24 kV.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXLJ-RMF-KOMBI_12-20\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/FXLJ-RMF-KOMBI_12-20(24)_KV)

FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XC7E-R
Märkexempel	FXLJ-RMF-KOMBI 24kV 3x10/10 DRAKA "Datum", metermärk
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Laminerad mantling	Nej
Längsvattentät skärm	Nej

FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
FXLJ-RMF-KOMB 3X10/10 24KV	1 341	500	K18	0070955

ELEKTRISK DATA

FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
FXLJ-RMF-KOMBI 3X10/10 LT 24KV	3,9	16	42	110	1,83

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]
3x10/10	0,48	0,15	0,4	1,2

DATA FÖR BEREDNING OCH INSTALLATION

3x10/10					
Spannlängd [m]	Nedhängning vid +60 °C [m]	Mall nr.	Nedhängning vid -40 °C [m]	Mall nr. 2	Dragkraft* [kN]
50	1,86	1520	1,06	865	6,4
60	2,20	1795	1,29	1060	7,4
70	2,53	2065	1,51	1235	8,3
80	2,86	2340	1,74	1430	9,1
Kabeltemp. [°C]	Dragkraft [kN]	Nedhängning [m]			
		vid 50 m spännvidd	vid 60 m spännvidd	vid 70 m spännvidd	vid 80 m spännvidd
20	4,5	0,95	1,37	1,87	2,44
10	4,6	0,89	1,29	1,75	2,36
0	4,8	0,76	1,24	1,69	2,29
-10	4,9	0,85	1,22	1,66	2,21
-15	5,1	0,83	1,20	1,63	2,13

* Dragkraft vid 0 °C och islast 2 kg/m.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV



Totaltät enledarkabel för användning utomhus.

BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Ytermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXLJ-TTCL_TSLF_12-20\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXLJ-TTCL_TSLF_12-20(24)_KV)

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXLJ-TTCL TSLF 24kV 1x95 AFR/25 DRAKA "Datum och tid", metermärkning
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-TTCL TSLF 1X50/16 24KV	700	500	K12	0071545
AXLJ-TTCL TSLF 1X95/25 24KV	970	500	K12	0071555
AXLJ-TTCL TSLF 1X150/25 24KV	1 200	500	K14	0071565
AXLJ-TTCL TSLF 1X240/35 24KV	1 630	500	K16	0071585
AXLJ-TTCL TSLF 1X300/35 24 kV	1 900	500	K18	20113278
AXLJ-TTCL TSLF 1X400/35 24KV	2 200	500	K18	0071595
AXLJ-TTCL TSLF 1X630/50 24KV	3 215	500	K20	0072055
AXLJ-TTCL TSLF 1X800/50 24kV	4 850	-	K22	20113280

ELEKTRISK DATA

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-TTCL TSLF 1X50/16 24KV	8	19,5	28	170	0,641
AXLJ-TTCL TSLF 1X95/25 24KV	11,3	22,8	31	210	0,32
AXLJ-TTCL TSLF 1X150/25 24KV	14,2	25,7	32	250	0,206
AXLJ-TTCL TSLF 1X240/35 24KV	18	29,5	39	300	0,125
AXLJ-TTCL TSLF 1X300/35 24 kV	20,5	32,1	41	330	0,1
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 AFR 24 kV	23,7	35,3	44	300	0,078
AXLJ-TTCL TSLF 1X630/50 24KV	30,3	42,3	52	450	0,0469
AXLJ-TTCL TSLF 1X800/50 24kV	34,6	47,2	57	500	0,0367

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan*1 [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan*1 [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C*2 [A]
1x50/16	0,43/0,73	0,23	0,6	1,9	155
1x95/25	0,39/0,67	0,21	0,8	2,4	235
1x150/25	0,36/0,63	0,20	0,9	2,8	300
1x240/35	0,34/0,59	0,19	1,1	3,4	385
1x300/35	0,33/0,57	0,18	1,2	3,7	435
1x400/35	0,30/0,55	0,17	1,4	4,2	510
1x630/50	0,29/0,51	0,16	1,7	5,1	635
1X800/50	0,29/0,50	0,16	1,7	5,1	695

*1 Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*2 Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Företsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV



Halogenfri, totaltät kraftkabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad, självslocknande och totaltät distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXQJ-TT_PURE_12-20\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXQJ-TT_PURE_12-20(24)_KV)

AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XC7A5Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-TT Pure TSLI 12kV 1x240 AFR/35 D-s2d2a1 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXQJ-TT PURE 1X95/25 24KV	1 064	500	K12	0080145
AXQJ-TT PURE 1X240/35 24KV	1 762	500	K16	0080155
AXQJ-TT PURE 1X500/35 24KV	2 753	500	K20	0080165
AXQJ-TT PURE 1X630/50 24KV	3 419	500	K20	0080175
AXQJ-TT PURE 1X800/50 24kv	4 155	500	K22	20217600

ELEKTRISK DATA

AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXQJ-TT PURE 1X95/25 24KV	11,3	22,8	31	210	0,32
AXQJ-TT PURE 1X240/35 24KV	18	29,6	38	300	0,125
AXQJ-TT PURE 1X500/35 24KV	26,6	38,2	47	400	0,0605
AXQJ-TT PURE 1X630/50 24KV	30,3	42,1	51	450	0,047
AXQJ-TT PURE 1x800/50 24kv	34,6	46,4	56	490	0,0367

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x95/25	0,39/0,67	0,12/0,21	0,8	2,4	235
1x240/35	0,34/0,59	0,11/0,19	1,2	3,4	385
1x500/35	0,30/0,53	0,09/0,17	1,5	4,5	570
1x630/50	0,29/0,51	0,09/0,16	1,7	5,1	635
1x800/50	0,28/0,49	0,09/0,15	1,9	5,6	695

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*² Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Obs! Skärmarea/skärmaresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 24 kV

AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV



Halogenfri kraftkabel avsedd för förläggning inomhus, i tunnlar etc.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, i första hand utvecklad för förläggning inomhus, tunnlar etc. Kabeln kan förläggas utomhus och i mark. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-RMF_B2ca_PURE_12-20\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-RMF_B2ca_PURE_12-20(24)_KV)

AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV	
Alternativ beteckning	SE-N20XC7Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-RMF Pure 24kV 3x50/16 LT B2-s1d2a1 DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Provspänning	50 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Långsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Nej
Långsvattentät skärm	Nej

AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	B2ca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrahalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 24 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 24KV	2 013	500	K22	0080045
AXQJ-RMF PURE 3X95/25 24KV	2 798	500	K24	0080055
AXQJ-RMF PURE 3X150/25 24KV	3 563	500	K24	0080065
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 24KV	4 767	500	K26	0080075

ELEKTRISK DATA

AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 24KV	8	19,5	49	170	0,641
AXQJ-RMF PURE 3X95/25 24KV	11,3	22,8	57	210	0,32
AXQJ-RMF PURE 3X150/25 24KV	14,2	25,7	63	250	0,206
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 24KV	18	29,6	76	300	0,125

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
3x50/16	0,37	0,12	0,6	1,9	145
3x95/25	0,34	0,11	0,8	2,4	205
3x150/25	0,31	0,10	0,9	2,8	260
3x240/35	0,29	0,09	1,1	3,4	340

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 36 kV

AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV



Totaltät mellanspänningskabel,
utvecklad för nedplöjning i mark

BESKRIVNING

AXALJ-TT är en totaltät mellanspänningskabel i treledar-utförande som ingår i Prysmians Eco Cable-koncept som hjälper våra kunder i deras miljöarbete. För att minska produktens klimatavtryck består kabelns yttermanteln av 90% återvunnet material.

Totaltät konstruktion tillsammans med PE-manteln låga vattenabsorption och mycket goda skydd mot vattendiffusion gör kabeln mycket lämplig för mark/vattenförläggning. Kabeln är utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup. Används exempelvis som distributionskabel i lokalnät, vid vädersäkring av oisolerad luftledning och i vindkraftparker.

Skärmen är uppbyggd av runda korrosionsskyddade aluminiumledare och kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_Eco_Cable_18-30\(36\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXALJ-TT_Eco_Cable_18-30(36)_kV)

AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV	
Alternativ beteckning	SE-N30XA5E-AR
Märkexempel	AXALJ-TT Eco Cable 18/36 kV 3x50/25 ALCL DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	18/30 (36) kV
Provspänning	63 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumtråd och -band
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

PRODUKTDATA

AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 36 kV	2 592	500	K24	0087400
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 36 kV	3 350	500	K26	0087410
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 36 kV	4 300	500	K26	0087420
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 36 kV	5 600	500	K28	0087430
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 36 kV	6 500	500	K28	0087440

KABELDIMENSIONER

AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 36 kV	8	24,3	60	17 900
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 36 kV	11,3	27,6	72	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 36 kV	14,2	30,5	78	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 36 kV	18	34,3	87	20 000
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 36 kV	20,5	37,1	94	20 000

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

AXALJ-TT Eco Cable ALCL 18/30(36) kV					
Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström (1 sek) [kA]		Skärmresistans, DC [Ohm/km]
			ledare	skärm	
AXALJ-TT Eco Cable 3X50/25 ALCL 36 kV	130	0,641	5,2	3,2	1,2
AXALJ-TT Eco Cable 3X95/35 ALCL 36 kV	160	0,32	8,98	5	0,8
AXALJ-TT Eco Cable 3X150/35 ALCL 36 kV	190	0,206	15,6	5	0,8
AXALJ-TT Eco Cable 3X240/50 ALCL 36 kV	220	0,125	25	7	0,6
AXALJ-TT Eco Cable 3X300/50 ALCL 36 kV	240	0,1	31,1	7	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Kortslutningsvärden beräknade med +90 °C begynnelsestemperatur på ledare.

Area ledare och skärm [mm ²]	Nollföljdsimpedans [ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Reaktans [ohm/km]
3x50/25	1,17+j1,0	0,7	0,13
3x95/35	0,82+j0,88	0,9	0,12
3x150/35	0,66+j0,86	1,0	0,11
3x240/50	0,59+j0,75	1,2	0,10
3x300/50	0,56+j0,74	1,3	0,10

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

AXCLJ-TT 18/30(36) kV



Totaltät mellanspänningskabel, utvecklad för nedplöjning i mark.

BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare. Främst utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar, tack vare sin robusta konstruktion, de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

Skärmen är uppbyggd av koppartrådar parallellt med AL-band. Kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXCLJ-TT_18-30\(36\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXCLJ-TT_18-30(36)_KV)

AXCLJ-TT 18/30(36) kV	
Alternativ beteckning	SE-N30XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXCLJ-TT 36kV 3x50/16 DRAKA "Datum och tid", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	18/30 (36) kV
Provspänning	63 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXCLJ-TT 18/30(36) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

PRODUKTDATA

AXCLJ-TT 18/30(36) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXCLJ-TT 3X50/16 36KV	2 605	500	K24	0080415
AXCLJ-TT 3X95/25 36KV	3 432	500	K26	0080435
AXCLJ-TT 3X150/25 36KV	4 256	500	K26	0080455
AXCLJ-TT 3X240/35 36KV	5 572	500	K28	0080475

ELEKTRISK DATA

AXCLJ-TT 18/30(36) kV						
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXCLJ-TT 3X50/16 36KV	8	24,3	64	130	0,641	1,2
AXCLJ-TT 3X95/25 36KV	11,3	27,6	71	160	0,32	0,8
AXCLJ-TT 3X150/25 36KV	14,2	30,5	73	190	0,206	0,8
AXCLJ-TT 3X240/35 36KV	18	34,4	87	220	0,125	0,6

Nominella värden om inget annat anges. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Nollföljdsimpedans [Z ₀ Ohm/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
3x50/16	0,42	0,13	0,7	2,2	1,30+j0,78	145
3x95/25	0,37	0,12	0,9	2,7	0,89+j0,66	205
3x150/25	0,35	0,11	1,1	3,2	0,74+j0,62	260
3x240/35	0,32	0,10	1,2	3,7	0,62+j0,52	340

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmesistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 36 kV

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV



Totaltät enledarkabel för användning utomhus.

BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard
CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-TTCL_TSLF_18-30\(36\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXLJ-TTCL_TSLF_18-30(36)_KV)

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV	
Alternativ beteckning	SE-N30XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXLJ-TTCL TSLF 36kV 1x95 AFR/25 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	18/30 (36) kV
Provspänning	63 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXLJ-TTCL 1X95/25 36KV	1 215	500	K16	0072515
AXLJ-TTCL 1X150/35 36KV	1 550	500	K18	20114473
AXLJ-TTCL 1X240/35 36KV	1 905	500	K18	0072535
AXLJ-TTCL 1X300/35 36 kV	2 250	500	K20	20102190
AXLJ-TTCL 1X400/35 36 kV	2 600	1 000	K26	20102191
AXLJ-TTCL 1X500/35 36KV	2 920	500	K22	0072655
AXLJ-TTCL 1X630/50 36KV	3 585	500	K22	0072665

ELEKTRISK DATA

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-TTCL TSLF 1X95/25 36KV	11,3	27,6	37	160	0,32
AXLJ-TTCL TSLF 1X150/35 36KV	14,2	30,5	40	190	0,206
AXLJ-TTCL TSLF 1X240/35 36KV	18	34,4	44	220	0,125
AXLJ-TTCL TSLF 1X300/35 36 kV	20,5	36,9	47	240	0,1
AXLJ-TTCL TSLF 1X400/35 36 kV	23,7	40,1	50	270	0,0778
AXLJ-TTCL TSLF 1X500/35 36KV	26,6	43	53	290	0,061
AXLJ-TTCL TSLF 1X630/50 36KV	30,3	46,9	57	330	0,0469

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x95/25	0,42/0,68	0,13/0,21	0,9	2,7	235
1x150/35	0,39/0,64	0,12/0,20	1,1	3,2	300
1x240/35	0,36/0,60	0,11/0,19	1,2	3,7	385
1x300/35	0,35/0,58	0,11/0,18	1,4	4,1	435
1x400/35	0,34/0,56	0,11/0,18	1,5	4,5	510
1x500/35	0,32/0,54	0,10/0,17	1,6	4,9	570
1x630/50	0,31/0,52	0,10/0,16	1,9	5,9	635

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*² Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 36 kV

AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV



Halogenfri, totaltät kraftkabel för inom- och utomhusbruk.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad, självslocknande och totaltät distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard
SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-TT_PURE_18-30\(36\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-TT_PURE_18-30(36)_kV)

AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV	
Alternativ beteckning	SE-N30XC7A5Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-TT Pure TSLI 36kV 1x240 AFR/35 D-s2d2a1 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	18/30(36)
Provspänning	63 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Långsgående vattentät
Ledarmaterial	Aluminium
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	Dca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s2 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a2 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXQJ-TT PURE 1X120/35 36 kV	1 550	500	K14	81138120
AXQJ-TT PURE 1X150/35 36 kV	1 700	500	K14	81138121
AXQJ-TT PURE 1X240/35 36 kV	2 075	500	K16	20314873
AXQJ-TT PURE 1X300/35 36 kV	2 400	500	K20	20408504
AXQJ-TT PURE 1X400/35 36 kV	2 700	500	K20	20317013
AXQJ-TT PURE 1X500/35 36 kV	3 160	500	K18	20263153
AXQJ-TT PURE 1X630/50 36 kV	3 900	500	K22	20262406

ELEKTRISK DATA

AXQJ-TT PURE 18/30(36) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXQJ-TT PURE 1X120/35 36 kV	12,9	29,2	38	0,253	0,524
AXQJ-TT PURE 1X150/35 36 kV	14,2	30,5	39	0,206	0,524
AXQJ-TT PURE 1X240/35 36 kV	18	34,3	43	0,125	0,524
AXQJ-TT PURE 1X300/35 36 kV	18	36,9	46	0,1	0,524
AXQJ-TT PURE 1X400/35 36 kV	23,7	47	57	0,0778	0,524
AXQJ-TT PURE 1X500/35 36 kV	26,6	43	52	0,0605	0,524
AXQJ-TT PURE 1X630/50 36 kV	30,3	46,9	56	0,0469	0,387

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan*1 [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan*1 [Ohm/km]	Kapacitans [µF/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C*2 [A]
1X120/35	0,40/0,66	0,13/0,21	0,17	1,0	2,9	265
1X150/35	0,39/0,64	0,12/0,20	0,19	1,1	3,2	300
1X240/35	0,36/0,60	0,11/0,19	0,22	1,2	3,7	385
1X300/35	0,35/0,58	0,11/0,18	0,24	1,4	4,1	435
1X400/35	0,33/0,56	0,10/0,18	0,27	1,5	4,6	510
1X500/35	0,32/0,54	0,10/0,17	0,29	1,6	4,9	570
1X630/50	0,31/0,52	0,10/0,16	0,33	1,9	5,9	635

*1 Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*2 Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: max ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, lufttemperatur +20 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, Frekvens 50Hz

KRAFTKABLAR 36 kV

AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV



Totaltät kraftkabel med CPR-klass B2Ca.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad, självslocknande och totaltät distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband med mycket goda egenskaper mot brandspridning. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section K
Harmoniserad konstruktionsstandard

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

IEC 60228 Konstruktionsstandard

SS 424 14 16 Konstruktionsstandard 12-36 kV



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-TT_B2ca_PURE_18-30\(36\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/AXQJ-TT_B2ca_PURE_18-30(36)_kV)

AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV	
Alternativ beteckning	SE-N30XC7A5Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-TT Pure TSLI 36kV 1x120 AFR/25 B2-s1ad2a1 DRAKA "Datum", metermärkt
Märkspänning U0/U (Um)	18/30 (36) kV
Provspänning	70 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Långsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Laminerad mantling	Ja
Långsvattentät skärm	Ja

AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	B2ca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1a (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
AXQJ-TT B2ca PURE 1X240/35 36kV	2 075	500	K18	80220107
AXQJ-TT B2ca PURE 1X400/35 36kV	2 700	500	K20	80220111
AXQJ-TT B2ca PURE 1X500/35 36kV	3 160	500	K20	80220112
AXQJ-TT B2ca PURE 1X630/50 36kV	3 900	500	K22	80220113

ELEKTRISK DATA

AXQJ-TT B2ca PURE 18/30(36) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXQJ-TT B2ca PURE 1X240/35 36 kV	18	34,3	43	220	0,125
AXQJ-TT B2ca PURE 1X400/35 36 kV	23,7	47	57	270	0,078
AXQJ-TT B2ca PURE 1X500/35 36 kV	26,6	43	52	290	0,0605
AXQJ-TT B2ca PURE 1X630/50 36 kV	30,3	46,9	56	330	0,047

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x240/35	0,34/0,59	0,11/0,19	1,2	3,7	385
1x400/35	0,32/0,56	0,10/0,18	1,4	4,1	510
1x500/35	0,30/0,53	0,09/0,17	1,5	4,6	570
1x630/50	0,29/0,51	0,09/0,16	1,7	5,9	635

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*² Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Försättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

Area ledare och skärm [mm ²]	Max kortslutningsström, 1 sek [kA]		
	I skärm	I ledare, vid +65 °C begynnelse temperatur	I ledare, vid +90 °C begynnelse temperatur
1x240/35	5,6	24,8	22,7
1x400/35	5,6	41,4	37,8
1x500/35	5,6	51,7	47,2
1x630/35	5,6	65,2	59,5

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV



Halogenfri kraftkabel avsedd för förläggning inomhus, i tunnlar etc.

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, i första hand utvecklad för förläggning inomhus, tunnlar etc. Kabeln kan förläggas utomhus och i mark. Plöjning rekommenderas ej.

Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section M
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard
IEC 60228 Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXQJ-RMF_B2ca_PURE_18-30\(36\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXQJ-RMF_B2ca_PURE_18-30(36)_KV)

AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV	
Alternativ beteckning	SE-N30XC7Z1-AR
Märkexempel	AXQJ-RMF Pure 36kV 3x150/25 LT B2-s1d2a1 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	18/30 (36) kV
Provspänning	63 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Trådskärm
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer

AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV	
Brandspridning och värmeutveckling	B2ca (enligt EN 13501-6)
Rökutveckling	s1 (enligt EN 13501-6)
Brinnande droppar	d2 (enligt EN 13501-6)
Syrhalt	a1 (enligt EN 13501-6)
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +90°C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20°C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part, en fas: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 36 kV

PRODUKTDATA

AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 36KV	2 740	500	K24	0080085
AXQJ-RMF Pure 3x95/25 36kV	3 140	500	K24	0080095
AXQJ-RMF Pure 3x150/25 36kV	4 430	500	K26	0080105
AXQJ-RMF Pure 3X240/35 36KV	5 780	500	K28	0080115

ELEKTRISK DATA

AXQJ-RMF B2ca PURE 18/30(36) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 36KV	8	24,5	63	130	0,641
AXQJ-RMF Pure 3x95/25 36kV	11,4	27,7	69	160	0,32
AXQJ-RMF Pure 3x150/25 36kV	14,2	30,5	77	190	0,206
AXQJ-RMF Pure 3X240/35 36KV	18	34,4	87	220	0,125

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C [A]
3x50/16	0,42	0,13	0,7	2,2	145
3x95/25	0,37	0,12	0,9	2,7	205
3x150/25	0,35	0,11	1,1	3,2	260
3x240/35	0,32	0,10	1,2	3,7	340

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 52 kV

AXLJ-TTCL 26/45(52) kV



Totaltät enledarkabel för användning utomhus.

BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls. Kabelns geometriska skärmarea avser koppartrådar (aluminiumfolie exkluderat).

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60840	Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXLJ-TTCL_26-45\(52\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXLJ-TTCL_26-45(52)_kV)

AXLJ-TTCL 26/45(52) kV	
Alternativ beteckning	SE-N60XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXLJ-TTCL 52kV 1x500/35 DRAKA "Date and time", metre marked
Märkspänning U0/U (Um)	Övrigt
Provspänning	65 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Trådskärm
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	HDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXLJ-TTCL 26/45(52) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 52 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-TTCL 26/45(52) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
AXLJ-TTCL 1X240/35 52kV	2 161	500	K20	20111047
AXLJ-TTCL 1X500/35 52 kV	3 244	500	K22	20183095
AXLJ-TTCL 1X630/50 52 kV	4 000	500	K24	20113584

ELEKTRISK DATA

AXLJ-TTCL 26/45(52) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-TTCL 1X240/35 52kV	18	37,2	47	190	0,125
AXLJ-TTCL 1X500/35 52kV	26,6	45,8	56	260	0,0605
AXLJ-TTCL 1X630/50 52 kV	30,3	49,7	60	280	0,0469

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x400/35	0,35/0,56	0,11/0,18	1,9	5,8	510
1x500/35	0,34/0,55	0,11/0,17	2,1	6,4	570
1x630/50	0,33/0,53	0,10/0,17	2,3	6,9	635

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, marktemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

KRAFTKABLAR 72,5 kV

AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV



Totaltät enledarkabel för användning utomhus.

BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60228	Konstruktionsstandard
IEC 60840	Konstruktionsstandard



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXLJ-TTCL_36-60\(72,5\)_kV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/AXLJ-TTCL_36-60(72,5)_kV)

AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV	
Alternativ beteckning	SE-N60XC7A5T5E-AR
Märkexempel	AXLJ-TTCL 72kV 1x150/35 DRAKA "Date and time", metre
Märkspänning U0/U (Um)	36/60 (72.5) kV
Provspänning	90 kV
Ledarkonstruktion	Fåtrådig aluminium, klass 2 enligt IEC 60228. Längsgående vattentät
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja

AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV	
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Ledartemperatur	Max. +90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja
Böckningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

KRAFTKABLAR 72,5 kV

PRODUKTDATA

AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
AXLJ-TTCL 1x150/35 72kV	2 250	1 000	K26	80210097
AXLJ-TTCL 1x240/35 72kV	2 500	500	K20	20111045
AXLJ-TTCL 1x400/35 72kV	3 050	500	K24	80210098
AXLJ-TTCL 1x500/50 72kV	3 550	500	K24	80210099
AXLJ-TTCL 1x630/50 72kV	4 200	500	K24	20117218
AXLJ-TTCL 1x800/50 72kV	5 200	500	K24	20121491

ELEKTRISK DATA

AXLJ-TTCL 36/60(72,5) kV					
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]
AXLJ-TTCL 1x150/35 72kV	14,2	39,6	50	140	0,206
AXLJ-TTCL 1x240/35 72kV	18	41,4	52	170	0,125
AXLJ-TTCL 1x400/35 72kV	23,7	45,1	56	200	0,0778
AXLJ-TTCL 1x500/50 72kV	26,6	48	59	220	0,061
AXLJ-TTCL 1x630/50 72kV	30,3	51,7	63	260	0,0469
AXLJ-TTCL 1x800/50 72kV	34,6	56,8	70	280	0,037

Nominella värden om inget annat anges.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans i triangel / i plan* ¹ [mH/km]	Reaktans i triangel / i plan* ¹ [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl. ström [A/km]	Bel. förmåga vid ledartemp. +65 °C* ² [A]
1x150/35	0,44/0,66	0,14/0,21	1,6	4,8	265
1x240/35	0,38/0,60	0,13/0,20	1,9	5,8	350
1x400/35	0,36/0,57	0,11/0,18	2,5	7,5	445
1x500/50	0,35/0,55	0,11/0,17	2,7	8,1	5,5
1x630/50	0,33/0,53	0,10/0,17	2,9	8,8	570
1x800/50	0,33/0,52	0,10/0,16	3,2	9,5	640

*¹ Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

*² Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Förutsättningar: markförläggning, max. ledartemperatur +90 °C, markttemperatur +15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare +65 °C.

LUFTLEDNING

BLL 12/20 (24) kV



Belagd luftledning för upphängning i stolpe.

BESKRIVNING

Plastbelagd luftledning (väderbeständig PE) för upphängning i stolpe. Den är extremt funktionell och tillförlitlig, även när det snöar och stormar som mest. Dessutom kräver den nästan bara hälften så breda ledningsgator jämfört med en blanklina. Tuff, pålitlig och praktisk.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS-EN 50182

Konstruktionsstandard – ledare i luften

SS-EN 50397-1

Konstruktionsstandard – belagda linor



Länk Web Catalogue:
[https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/BLL_12-20_\(24\)_KV](https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#family/BLL_12-20_(24)_KV)

BLL 12/20 (24) kV	
Alternativ beteckning	CCST 62 AL1/ST1A W, CCST 99 AL1/ST1A W, CCST 159 AL7 W, CCST 241 AL7 W
Märkexempel	"Tillverkare, produktnamn, tillverkningsdatum, metermärkning"
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Ledarkonstruktion	BLL 62 och 99: Rund, fåtrådig aluminiumledare med förstärkt mittledare av stål, längsgående vattentät BLL 159 och 241: Rund, fåtrådig ledare av ALMGSI, längsgående vattentät
Ledarmaterial	Aluminium
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)

BLL 12/20 (24) kV	
Halogenfri	Ja
Ledartemperatur	Max. +70 °C
Omgivningstemperatur hantering	Min. -20 °C
UV-resistent	Ja

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

LUFTLEDNING

PRODUKTDATA

BLL 12/20 (24) kV				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
BLL 62 12/20(24) KV	316	500	K12	0620173
BLL 99 12/20(24) KV	466	500	K12	0620174
BLL 159 12/20(24) KV	614	500	K14	0620175
BLL 241 12/20(24) KV	887	500	K18	0620176

KABELSPECIFIKATIONER

BLL 12/20 (24) kV				
Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Ytterdiameter [mm]	Ledarresistans vid +20 °C [Ohm/km]	Kortslutningsström ledare (1 sek) [kA]
BLL 62 12/20(24) KV	10,1	15	0,536	5,9
BLL 99 12/20(24) KV	12,8	18	0,337	9,4
BLL 159 12/20(24) KV	16,3	22	0,192	15,8
BLL 241 12/20(24) KV	20,1	25	0,127	24

Nominella värden om inget annat anges.

JORDLINA

CU-LINA GLÖDGAD



Kopparledare för skyddsjordning av elsystem.

BESKRIVNING

Kopparledare för skyddsjordning av elsystem.
För installation i mark. Mjukglödgad lina.

STANDARDSER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60228 Konstruktionsstandard

CU-LINA GLÖDGAD	
Alternativ beteckning	Jordlina Kopparlina Glödgad kopparlina Glödgad jordlina CULE
Ledarkonstruktion	Fåtrådig koppar, klass 2 enligt IEC 60228.



Länk Web Catalogue:
https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/family/CU-LINA_GLÖDGAD

PRODUKTDATA

CU-LINA GLÖDGAD				
Produktnamn	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
CU-LINA GLÖDGAD 16	141	500	K6	0622825
CU-LINA GLÖDGAD 25	219	500	K6	0622835
CU-LINA GLÖDGAD 35	316	500	K6	0622845
CU-LINA GLÖDGAD 50	427	500	K6	0622855
CU-LINA GLÖDGAD 70	595	500	K7	0622865

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

Tjänster och Tillbehör



Innehåll

Transportvagn Drum Buddy	286
Kabelförpackning Buddy	288
PRY-CAM – för mätning av partiell urladdning	290

Transportvagn Drum Buddy

Kabelvagn för trummor upp till och med K6. Robust konstruktion där du inte behöver några adaptrar för att låsa fast kabeltrumman.

Ergonomisk, kraftig och flexibel

Drum Buddy är ett ergonomiskt hjälpmedel som gör det möjligt för en person att hantera en kabeltrumma på upp till 200 kg utan att belasta ryggen. Vagnen kan användas med alla K6-trummor, men även mindre trummor kan monteras med hjälp av ett adapterset.

Drum Buddy är konstruerad som en säckkärra med kraftiga, flexibla hjul, punkteringsfria däck, fotbroms och bra frihöjd. Den klarar utomhusbruk och den gula färgen gör att vagnen är väl synlig. Avtagbart handtag förenklar vid transport.

Smidig montering

När en ny kabeltrumma ska monteras tippas vagnen ned över trumman med hjulen uppåt. När pinolerna är i jämnhöjd med trummans centrum trycks de in med hjälp av de svarta handtagen på var sida av vagnen. När trumman har satts fast tippas vagnen tillbaka till stående ställning.

Enkel utrullning

När kabel ska rullas ut låser du fast däckerna med fotbromsen och sedan är det lätt att dra ut en eller flera kablar utan risk för att de vrids eller viks. Resterande längd kan enkelt spolas tillbaka på trumman.



Länk Web Catalogue:
<https://se-catalogue.prysmiangroup.com/s/#/product/1652593>

Drum Buddy		
Benämning	EAN-kod (GTIN)	E-nummer
Transportvagn Drum buddy	5701498015020	1652593

Drum Buddy	
Konstruktion	
Ram	30 mm diameter stålrör.
Yta	Pulverbehandlad för utomhusbruk.
Hjul	Fästa på hjulaxel med låsring och däckkapsel ytterst, gul/röd.
Däck	Massiv polyuretan, 380 mm i diameter, punkteringsfria.
Upphängning	Teleskopspinoler i svart stål. Manuellt handtag med automatiskt säkerhetslås.
Handtag	Avtagbart med hjälp av två tryckknappar på handtaget.
Broms	Fotaktiverad däckbroms som låser båda hjulen samtidigt.
Storlek	Höjd 117 cm, bredd 70 cm.
Vikt	Vagn med hjul väger 24 kg. Maximal belastning inklusive trumma 200 kg.

Sluta leta!

I webkatalogen hittar du enkelt vår produktinformation.



Produktinformation

Sökfilter

Kabeljämförelse

Datablad

DoP-genererator

Utvecklad i samarbete med installatörer

Vi gör allt vi kan för att erbjuda produkter av hög kvalitet som gör jobbet enklare.

Transportvagnen Drum Buddy är ett av flera exempel på detta. Utvecklad tillsammans med installatörer och testad i skarpt läge av montörerna på Sandstedt El i Nässjö. Deras lokala närvaro gjorde samarbetet extra smidigt och deras synpunkter var väldigt värdefulla för oss under utvecklingsarbetet. Resultatet? En lätthanterlig, delbar vagn som får plats i servicebilen och gör jobbet med att rulla kabeltrummor smidigare och mer ergonomiskt.



Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

TJÄNSTER OCH TILLBEHÖR

Kabelförpackning Buddy

Med vår kabelförpackning Buddy glider kabeln friktionsfritt.

Med Buddy är det en enkel sak att dra ut kabeln utan att behöva hålla emot och använda båda händerna. Denna stryktåliga kompis älskar alla väder och skyddar effektivt kabeln från smuts och damm. När du inte använder den, är den som gjord för att förvaras på en hylla – och när den till slut gjort sitt, är Buddy dessutom tillverkad av återvunnen plast och förnybar.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR
OCH GODKÄNNANDEN



Miljödeklaration: Buddy



EGENSKAPER

- Kabeln rullar lätt, både ut och in.
- Skyddar mot smuts, damm, fukt och väta.
- Plats för att fästa kabelände.
- Kabeln är enkel att komma åt eftersom en sida är löstagbar.
- Av återvunnen plast och kan återvinnas igen.
- Tål tuffa tag tack vare sin runda form av hårdplast.
- Kan staplas eller kopplas ihop i par.
- Mått: B x H x D = 21 x 32 x 29 cm

Dragkampen är över!

Med vår kabelförpackning Buddy glider kabeln friktionsfritt.



TJÄNSTER OCH TILLBEHÖR

PRODUKTDATA

Buddy		
Produktnamn	Leveranslängd [m]	E-nummer
INSTALLATIONSKABLAR		
RQ Pure 4 SVART BUDDY	200	0347029
RQ Pure 4 GRÅ BUDDY	200	0347049
RQ Pure 4 BLÅ BUDDY	200	0347079
RQ Pure 4 BRUN BUDDY	200	0347089
RQ Pure 4 G/G BUDDY	200	0347099
RQ Pure 6 SVART BUDDY REFILL	200	0347227
RQ Pure 6 SVART BUDDY	200	0347229
RQ Pure 6 GRÅ BUDDY	200	0347249
RQ Pure 6 BLÅ BUDDY	200	0347279
RQ Pure 6 BRUN BUDDY	200	0347289
RQ Pure 6 G/G BUDDY	200	0347299
RQ Pure 10 SVART BUDDY	150	0347429
RQ Pure 10 GRÅ BUDDY	150	0347449
RQ Pure 10 BLÅ BUDDY	150	0347479
RQ Pure 10 BRUN BUDDY	150	0347489
RQ Pure 10 G/G BUDDY	150	0347499
RQ Pure 16 SVART BUDDY	100	0347629
RQ Pure 16 GRÅ BUDDY	100	0347649
RQ Pure 16 BLÅ BUDDY	100	0347679
RQ Pure 16 BRUN BUDDY	100	0347689
RQ Pure 16 G/G BUDDY	100	0347699
FQ TVINNAD Pure 3G1,5 BUDDY	200	0442049
FQ TVINNAD Pure 3G2,5 BUDDY	100	0442059
FQ TVINNAD Pure 5G1,5 BUDDY	100	0442079
FQ TVINNAD Pure 5G2,5 BUDDY	75	0442089
QLO Pure 3G1,5 Buddy	50	0443059
EXQ Pure 3G1,5 Refill	100	0445607
EXQ Pure 3G1,5 Buddy	100	0445609
EXQ Pure 5G1,5 Buddy	50	0445639
EXQ Pure 5G2,5 Buddy	50	0445649
EQLQ Tube Pure 3G1,5 BUDDY	50	0461309
EQLQ Tube Pure 5G1,5 BUDDY	40	0461349

Buddy		
Produktnamn	Leveranslängd [m]	E-nummer
KOPPLINGSKABLAR		
RQ LED 2X0,75 Buddy 100V	300	0501019
ANSLUTNINGSKABLAR		
BUDDY H03VVH2-F 2X0,75 VIT	150	0500019
BUDDY H03VV-F 2X0,75 VIT	150	0500029
BUDDY TP90 2x1,5 FT VIT	150	0500829
BUDDY RXQ 3G0,75	150	0515629
BUDDY RXQ 3G1,5	150	0515669
BUDDY RXQ 5G1,5	50	0515729
BUDDY DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5	50	0530629
BUDDY DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5	50	0530829
BUDDY DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5	35	0530839
TELESIGNALKABLAR		
ELQXB Pure 1x4x0,5 vit 100V Buddy	300	04827019
ELEQB PURE 2x0,8 grå Buddy	200	04827509
ELEQB PURE 2x2x0,8 grå Buddy	100	04827529
ELEQB PURE 4x2x0,8 grå Buddy	50	04827539
ELQRB PURE 2x1,0 vit flat Buddy	200	04831719
ELQRB PURE 4x1,0 vit Buddy	200	04831739
ELQRB PURE 7x1,0 vit Buddy	100	04831749
ELQRB Pure 2x1,0 röd flat Buddy	200	04831809
ELQYB Pure 2x0,98 röd 100V Buddy	200	04831839
ELQYB Pure 2x0,98 vit 100V Buddy	200	04831829
FLAQQBR Pure 2x1+2x2x0,22 vit Buddy	50	04897219

PRY-CAM – för mätning av partiell urladdning

Med vår revolutionära trådlösa teknologi PRY-CAM kan du enkelt, säkert, snabbt och pålitligt utföra mätningar på elsystemen under drift och samtidigt köra diagnoser och göra fellokaliseringar.

PRY-CAM PORTABLE

– för bärbar och trådlös PD-mätning online

Ett integrerat och bärbart instrument för automatisk tillgång till, bearbetning av samt klassificering av elektrisk urladdning som genereras av PD-aktivitet. Dessa urladdningar kan uppstå i isolationssystemet i mellan- och högspänningssystem samt i utrustning såsom transformatorer, elektriska maskiner, kabelsystem och ställverk. Skadlig PD-aktivitet är en bra indikator på att en defekt förekommer som riskerar att få allvarliga och kostsamma konsekvenser för verksamheten (>80 % av kortslutningar i mellan-spänningsnät föregås av PD-aktivitet).



Länk PRY-CAM:
<https://se.prysmiangroup.com/pry-cam>

TEKNISK SPECIFIKATION

- Sensortyp: Elektromagnetisk, baserad på en patenterad Ultra Wide Bandantenn som också tillhandahåller en synkroniserad AC-signal.
- Bandbredd: 100 MHz
- PD-känslighet: Ned till 1 pC.
- Synkroniseringsfrekvens: Från 10 Hz till 1 kHz.
- Bearbetning: Kapacitet att filtrera i realtid med precis tidsmarkering (± 10 ns).
- Gränssnitt: Trådlös 802.11 b/g (WiFi).
- AC extern synkronisering: Trådlöst RF gränssnitt @ 868 MHz.
- Inbyggt batteri: Li-Po 7.4 V, 2200 mAh. Batteritid ca 6 timmar.
- Arbetstemperatur: Från -25°C till 70°C.
- Vikt: 400 g
- Storlek: 160 x 120 x 130 mm (L x B x H).
- Förpackning: Robust ABS-plast med skyddsklassificering IP67.



PRY-CAM GRIDS OCH WINGS

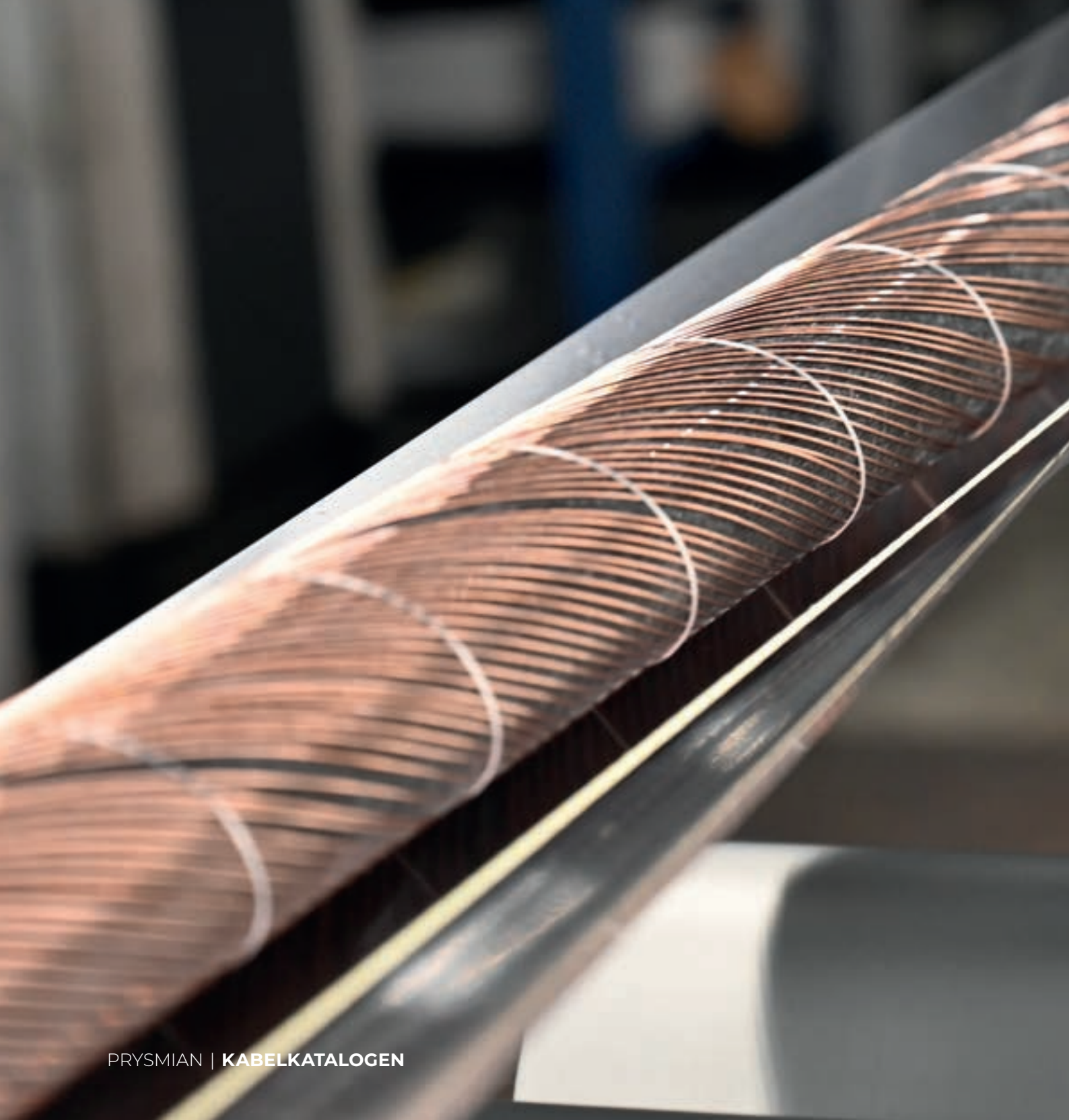
– för permanent övervakning av elnät

PRY-CAM GRIDS är ett högpresterande datasystem för automatisk insamling, bearbetning och klassificering av PD-signaler och punkttemperaturer. Systemet är specifikt framtaget för fjärrstyrd övervakning av trefasiga strategiska tillgångar och kan installeras medan verksamheten är i drift.



PRY-CAM WINGS är en patenterad sensor för mätning av PD och punkttemperaturer. Den kan enkelt sättas fast på vilken elektrisk komponent som helst utan att systemet behöver stängas av.

Kabelfakta





Innehåll

Kabelbeteckningar	294
Äldre system	294
CENELEC-systemet	296
Kabeltrummor	297
Ledarresistanser	299
Leveransbestämmelser	301
Trumskylt	301
Trumhantering	301
Kabelbeskrivningar	302
Säkerhetsföreskrifter och standarder	302
1 kV kraftkablar	302
PEX-kablar 12–72 kV	302
Anslutningskablar	302
Signal- och manöverkablar	303
Par- och mångledarkablar	303
Kabelmaterial	304
Allmänt	304
Ledarmaterial	304
Polymermaterial	304
Gummimaterial	305
Övriga plaster	306
Brandegenskaper	307
Flamskyddade kablar med provningskrav enligt CPR	307
Aktuella standarder för CPR	308
Vi gör ditt jobb enklare	308
Brandresistent/brandsäkra kablar	309
Råd vid kabelförläggning	309
Allmänt	309
Sjöförläggning	309
Kabelplöjning	309
Övrigt	310
Prov efter förläggning	311
Mantelprovning	312
Prov på kabelsystem i drift	312
Motståndskraft mot kemikalier	314

KABELFAKTA

Kabelbeteckningar

Äldre system

Det här är ett nationellt svenskt beteckningssystem för sådana kablar som är fastställda som nationell svensk standard före 1985 och som ej omfattas av CENELEC´s harmoniseringsdokument. Under en ganska lång tid har tre olika beteckningar tillämpats.

Övergångstiden har inte fastställts, men inom SEK (Svenska Elektriska Kommissionen) har beslutats att nya kabeltyper som normeras endast skall få typbeteckningar enligt CENELEC-systemet. Kraft- och installationskablar betecknas enligt SS 424 17 01 och på teletekniska kablar tillämpas SS 424 16 75.

Utdrag ur SS 424 17 01 – Kraft- och installationskablar

Bokstav	1:a bokstav Ledare	2:a bokstav Isolering	3:e bokstav Mantel eller annan konstruktionsdetalj	4:e bokstav Konstruktionsdetalj eller användning	5:e bokstav Konstruktionsdetalj eller användning
A	Aluminium		Skärm av aluminiumfolie och/eller aluminiumtråd		
B	Aluminium-legering	Flamskyddad termoplastisk polyolefin (halogenfri, låg rök)	Flamskyddad termoplastisk polyolefin (halogenfri, låg rök) Blymantel	Fordonskabel Förbindningstråd Blymantel	
C		Impregnerat papper	Koncentrisk koppartråds-skärm	Koncentrisk kopparskärm	
D	Gummi med yttre gummimantel				
E	Koppar, entrådig, solid (klass 1)	Etenpropengummi		Förstärkt utförande	Förstärkt utförande
F	Koppar, fåtrådig (klass 2)		Fläta av koppartråd	Fläta av koppar eller ståltråd	
H		Silikongummi		Hisskabel	Hängkabel
I		Uretanplast	Uretanplast		
J	Ståltråd		Armering av stålband	Förläggning i mark	
K		PVC	PVC	PVC	PVC
L		Polyeten (PE)	Skärm av plastbelagt aluminiumband ev. tillsammans med kopparskärm Polyeten (PE)	Polyeten (PE)	Polyeten (PE)
M	Koppar, fåtrådig	PPTPE*			
O		Kloroprengummi	Kloroprengummi		Oljekabel
P			Armering av förzinkat stålband	Armering av förzinkat stålband	
Q		Flamskyddad termoplastisk polyolefin (halogenfri, låg rök)	Flamskyddad termoplastisk polyolefin (halogenfri, låg rök)	Flamskyddad termoplastisk polyolefin (halogenfri, låg rök)	
R	Koppar, mångtrådig (klass 5)		Armering av plastbelagt aluminiumband	Styrkabel	
S	Koppar, fintrådig (klass 6)			Självbärande	
T	Koppar, extra fintrådig	Fluorplast	Armering av ståltråd	Tung anslutningskabel eller armering av ståltråd	Armering av ståltråd
U			Saknar yttre mantel		
V		Gummi utan yttermantel	Etenpropengummi	Förläggning i vatten	Förläggning i vatten
X		Tvärbunden polyeten (PEX)	PVC. Ovalt tvärsnitt		
Z		Flamskyddad tvärbunden polyolefin (halogenfri, låg rök)	Flamskyddad tvärbunden polyolefin (halogenfri, låg rök)	Kabel för neonanläggning	

Exempel på kabelbenämning: **EXQJ 0,6/1kV**

E: Koppar, entrådig, solid (klass 1)

X: Tvärbunden polyeten (PEX)

Q: Flamskyddad termoplastisk polyolefin (halogenfri, låg rök)

J: Förläggning i mark

* Ej fastställt vid tryck

(Polypropylen termoplastisk elastomer)

KABELFAKTA

Utdrag ur SS 424 16 75 – Teletekniska kablar

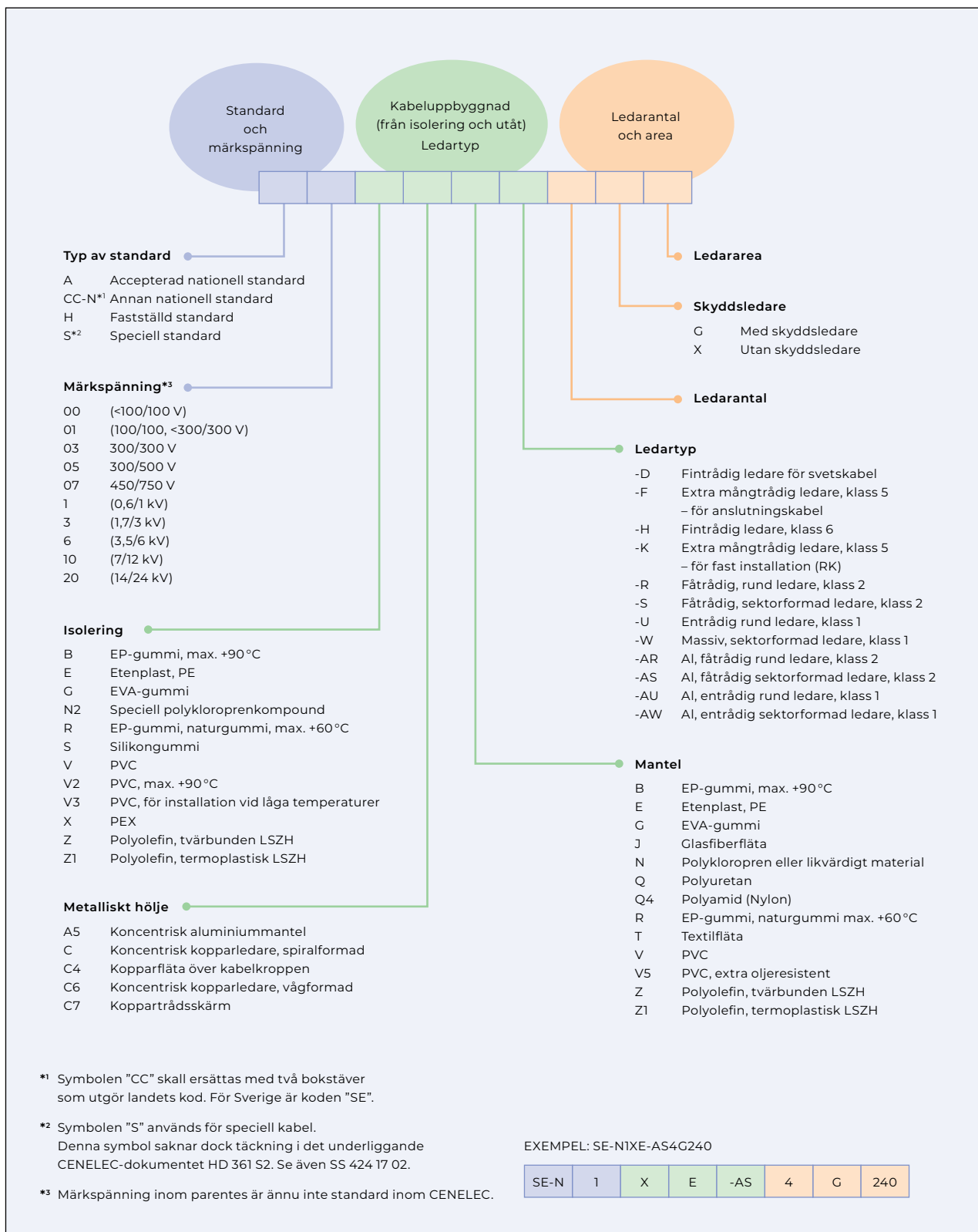
Bokstav	1:a bokstav Optisk eller elektrisk ledare	2:a bokstav Ledarisolering eller sekundärskydd	3:e bokstav Hölje eller annan konstruktionsdetalj	4:e bokstav Konstruktionsdetalj eller egenskap	5:e bokstav Konstruktionsdetalj eller användning
A	Aluminium obelagd	Akrylatbelagt fiberband	Skärm av aluminiumband		
B	Aluminiumlegering		Blymantel	Förbindningstråd	Halogenfri flamskyddad kabel
C	Brons	Kombinerad cell- och homogen polyolefin		Kabel med manteln ingjuten bärlina	
D	Glas/plast, fiber		Kabel bestående av endast dielektriskt material		
E	Koppar, entrådig, solid (klass 1)		Individuellt skärmade parter eller tvinngrupper	Förstärkt utförande eller lågkapacitanskabel	
F	Koppar, fåtrådig (klass 2)		Metalltrådsfläta, metalltrådsomspinning eller dragavlastare av metall		
G	Glas/glas, fiber		Metallfri förstärkning av fläta, omspinning eller dragavlastare		
H	Fiberknippe		Parter lagda kring en dragavlastare		
I		Termoplastisk polyuretanelastomer (TPU)			
J	Kopparklädd ståltråd	Fibrer utan sekundärskydd	Armering av stålband		
K	Koaxialpar (koaxialtub)	PVC			
L	Ledande plast	PE			
M	Koppar, fåtrådig	PP	Metallmantel, orillad		
N		PA			
O		Termoplastisk elastomer			
P	Plast/plastfiber	Papper, oimpregnerat	Armering av förzinkade stålband		
Q		Halogenfritt flamskyddat material			
R	Koppar, mångtrådig (klass 5)	Polyester		Signalkabel	
S	Koppar, fintrådig (klass 6)	Spårkärna		Självbärande kabel	
T	Koppar, extra fintrådig (< 0,1 mm)	Fluoretenplast (PTFE, FEP m fl)	Armering av förzinkad ståltråd		
U		Cellpolyolefin	Utan hölje	Brandhärdig kabel	
V					Vattenblockering
W			Metallmantel, rillad		
X			Ovalt tvärsnitt	Icke väderbeständig kabel	
Y				Väderbeständig kabel	
Z	Spinnsledare		Skärm av kopparband		

KABELFAKTA

CENELEC-systemet

Typbeteckningarna enligt SS 424 17 02, som på sikt är tänkta att helt ersätta det äldre systemet, benämns ofta "CENELEC-beteckningar".

De har accepterats som ett gemensamt system inom CENELEC, vilken är en europeisk standardiseringsorganisation med EU- och EFTA-länderna som medlemmar. Beteckningen är uppbyggd av grupper med bokstäver och siffror enligt nedan.



KABELFAKTA

Kabeltrummor

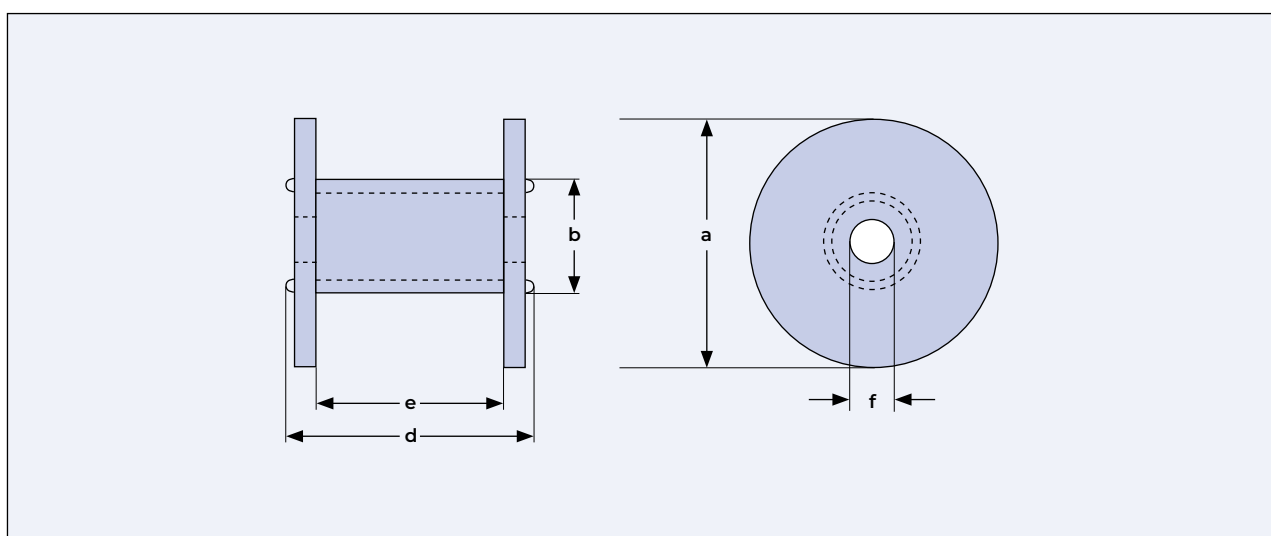
Standardtrummor, dimensioner och vikter

Kabeltrummor av "K-typ" följer branschstandarden SELC-19:023 som utarbetats av Selcable.

På Selcables hemsida går det läsa mer om bland annat retursystemet och mer detaljerat kring trummspecifikationer.

Kabel-trumma typ	Mått a Yttre diameter [mm]	Mått b Kärn-diameter [mm]	Mått d Total bredd med bult [mm]	Mått e Inre bredd [mm]	Mått f Centrum-håldiameter [mm]	Vikt i kg			Rek. maxlast ny trumma
						Trumma	Emballage	Totalt	
K4	400	175	330	300	75	2	*1	2	-
K6	600	250	468	400	75	12	*1	12	300
K7	700	325	580	500	75	20	*1	20	400
K8	800	375	580	500	75	25	*1	25	500
K9	900	425	630	550	75	34	*1	34	600
K11	1100	575	762	650	106	55	*1	55	850
K12	1200	675	982	850	106	90	10*2	100	1500
K14	1400	800	982	850	106	115	15*2	130	2000
K16	1600	950	1018	850	106	195	15*2	210	2500
K18	1800	1100	1075	850	130	230	15*2	245	3000
K20	2000	1300	1188	1000	132	340	20*2	360	3500
K22	2200	1400	1188	1000	132	410	20*2	430	4500
K24	2400	1400	1200	1000	132	450	30*2	480	5000
K26	2600	1500	1448	1200	132	900	245*2	1145	10000
K28	2800	1500	1650	1350	132	1180	280*2	1460	12000
K30	3000	1500	1800	1500	132	1500	320*2	1820	13000

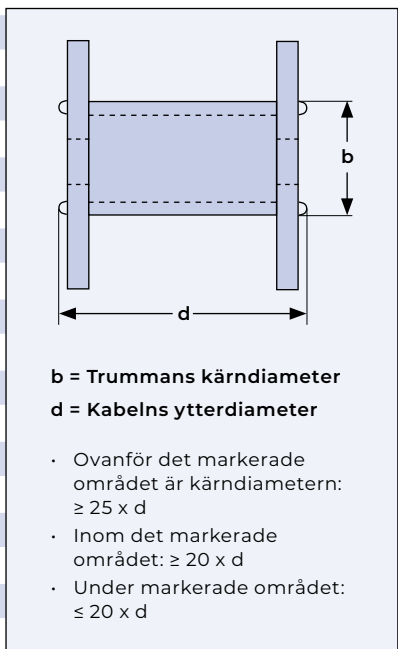
*1 Plastsydd *2 Slagtåligt plastsydd



KABELFAKTA

Kabelutrymme på standardtrummor

Kabel Ø [mm]	Kabellängder i meter på trumma typ														
	K6	K7	K8	K9	K11	K12	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
6	1999	3315	4439	5726											
8	1124	1865	2497	3321	5661										
10	719	1193	1598	2061	3623	5036									
12	500	829	1110	1431	2516	3497	4628								
14	367	603	815	1052	1848	2569	3400	4388							
16		466	624	805	1415	1967	2603	3358	4030						
18		368	493	636	1118	1554	2057	2653	3184	4289					
20		298	399	515	906	1259	1666	2149	2579	3474	4322				
22			330	426	748	1040	1377	1776	2132	2871	3572	4816			
24				358	629	874	1157	1492	1791	2412	3002	4047	5900		
26				305	536	745	986	1271	1526	2056	2558	3448	5028		
28					462	642	850	1096	1316	1773	2205	2973	4335		
30					402	560	740	955	1146	1544	1921	2590	3776	5436	
32					353	491	650	839	1007	1357	1688	2276	3319	4777	
34					313	435	576	743	892	1202	1495	2016	2940	4232	
36						388	514	663	796	1072	1334	1799	2622	3775	
38						348	461	595	714	962	1197	1614	2358	3388	
40							416	537	645	868	1080	1457	2124	3057	
42							378	487	585	788	980	1321	1926	2773	
44							344	444	533	718	893	1204	1755	2527	
46							318	406	487	656	817	1101	1606	2312	
48							294	373	448	603	750	1011	1475	2123	
50							274	344	412	556	691	932	1359	1957	
52								318	381	514	639	862	1257	1809	
54								294	353	476	593	799	1165	1677	
56								274	329	443	551	743	1083	1560	
58									306	413	514	693	1010	1454	1997
60										386	480	647	944	1359	1866
62										361	449	606	884	1272	1747
64										339	422	569	829	1194	1640
66										319	397	535	180	1123	1542
68										300	374	504	735	1058	1452
70										283	352	475	693	998	1371
72										268	333	449	655	943	1296
74										253	315	425	620	893	1226
76											299	403	588	847	1163
78											284	383	558	804	1104
80											270	364	531	764	1049
82											257	346	505	727	999
84											245	330	481	693	952
86											233	315	459	661	908
88													439	631	867
90													419	604	829



Värdena i tabellen är ungefärliga. Dessa kan behöva justeras beroende på hur läggningen är gjord på trumman.

KABELFAKTA

Ledarresistanser

Ledarresistanser i installationsledning och kraftkablar enligt SS 424 14 08/SS-EN 60228.

Entrådlig (solid) ledare, klass 1

Märkarea [mm ²]	Max. ledarresistans vid +20 °C		
	Runda kopparledare – obelagd [Ω/km]	Runda kopparledare – förtent [Ω/km]	Runda aluminiumledare [Ω/km]
0,5	36,0	36,7	–
0,75	24,5	24,8	–
1	18,1	18,2	–
1,5	12,1	12,2	18,1
2,5	7,41	7,56	12,1
4	4,61	4,70	7,41
6	3,08	3,11	4,61
10	1,83	1,84	3,08
16	1,15	1,16	1,91
25	0,727	–	1,20
35	0,524	–	0,868
50	0,387	–	0,641
70	0,268	–	0,443
95	0,193	–	0,320
120	0,153	–	0,253
150	0,124	–	0,206
185	–	–	0,164
240	–	–	0,125
300	–	–	0,100

Fåtrådlig ledare, klass 2

Märkarea [mm ²]	Min. tråddantal i ledaren						Max. ledarresistans vid +20 °C		
	Runda ledare, icke-kompr.		Runda ledare		Formade ledare		Kopparledare – obelagda trådar [Ω/km]	Kopparledare – förtenta trådar [Ω/km]	Aluminiumledare – obelagda, plätterade [Ω/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al			
0,5	7	–	–	–	–	–	36,0	36,7	–
0,75	7	–	–	–	–	–	24,5	24,8	–
1	7	–	–	–	–	–	18,1	18,2	–
1,5	7	–	6	–	–	–	12,1	12,2	–
2,5	7	–	6	–	–	–	7,41	7,56	–
4	7	7	6	–	–	–	4,61	4,70	7,41
6	7	7	6	–	–	–	3,08	3,11	4,61
10	7	7	6	–	–	–	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	–	–	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605
630	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469
800	91	91	53	53	–	–	0,0221	0,0224	0,0367
1 000	91	91	53	53	–	–	0,0176	0,0177	0,0291
1 200			*1				0,0151	0,0151	0,0247

*1 Det minsta antalet trådar för dessa ledareareor är inte specificerad. Dessa areor kan konstrueras med 4, 5 eller 6 lika stora segment (Milliken).

KABELFAKTA

Flexibel (mångtrådig) ledare, klass 5

Märkarea [mm ²]	Max. tråddiameter i ledaren [mm]	Max. ledarresistans vid +20 °C	
		Obelagda trådar [Ω/km]	Förtenta trådar [Ω/km]
0,5	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1	0,21	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,30	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0641	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391

Flexibel (fintrådig) ledare, klass 6

Märkarea [mm ²]	Max. tråddiameter i ledaren [mm]	Max. ledarresistans vid +20 °C	
		Obelagda trådar [Ω/km]	Förtenta trådar [Ω/km]
0,5	0,16	39,0	40,0
0,75	0,16	26,0	26,7
1	0,16	19,5	20,0
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,30	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0641	0,0654

KABELFAKTA

Ledarresistanser – AWG-mått

AWG nr	Diameter [mm]	Area [mm ²]	Ledarresistans [Ω/km]
6/0	14,73	170,3	0,11
5/0	13,12	135,1	0,14
4/0	11,68	107,2	0,18
3/0	10,40	85,0	0,23
2/0	9,27	67,5	0,29
0	8,25	53,4	0,37
1	7,35	42,4	0,47
2	6,54	33,6	0,57
3	5,83	26,7	0,71
4	5,19	21,2	0,91
5	4,62	16,8	1,12
6	4,11	13,3	1,44
7	3,67	10,6	1,78
8	3,26	8,35	2,36
9	2,91	6,62	2,77

AWG nr	Diameter [mm]	Area [mm ²]	Ledarresistans [Ω/km]
10	2,59	5,27	3,64
11	2,30	4,15	4,44
12	2,05	3,31	5,41
13	1,83	2,63	7,02
14	1,63	2,08	8,79
15	1,45	1,65	11,02
16	1,29	1,31	14,7
17	1,15	1,04	17,8
18	1,0024	0,823	23,0
19	0,912	0,653	28,3
20	0,812	0,519	34,5
21	0,723	0,412	44,0
22	0,644	0,325	54,8
23	0,573	0,259	70,1
24	0,511	0,205	89,2

AWG nr	Diameter [mm]	Area [mm ²]	Ledarresistans [Ω/km]
25	0,455	0,163	111
26	0,405	0,128	146
27	0,361	0,102	176
28	0,321	0,0804	232
29	0,286	0,0646	282
30	0,255	0,0503	350
31	0,227	0,0400	446
32	0,202	0,0320	578
33	0,180	0,0252	710
34	0,160	0,0200	899
35	0,143	0,0161	1125
36	0,127	0,0123	1426
37	0,113	0,0100	1800
38	0,101	0,00795	2255
39	0,0879	0,00632	2860

Leveransbestämmelser

Om ej annat överenskommit tillämpas "Allmänna leveransbestämmelser NL09", med tillägg "KL10 Kabel och ledning".

Trumskylt

Trumskylten har stor och tydlig text samt är försedda med streckkod vilket möjliggör snabbare och säkrare godshantering även hos våra kunder. Det streckkodsystem vi valt (kod 39) är en alfanumerisk streckkod med hög säkerhet. Bilden till höger visar ett exempel på en trumskylt. I verkligheten är skyltarna minst 160 mm breda.

Trumhantering

Kabeltrummor ska hanteras med hjälp av truck, lyftkran eller liknande. Lyft ska ske i trumman – inga gafflar, stroppar eller dylikt får placeras mot kabeln. Vidare instruktioner hittar du här:



Länk:
https://www.selcable.se/wp-content/uploads/sites/47/2017/10/SELC-17_011-Hantering-trummor.pdf

AXQJ Pure 4x240/72		Brutovikt kg 724	
0,6/1 (1,2) kV			
0004670 20193387			
122 m	Y 1501 m I 1623 m	DW3160A 2017-08-23 82084503	
1010573175			
Draka Kabel Sverige AB PrysmanGroup			

CE
0402

Draka Kabel Sverige AB,
Valtzatan 5, 57186, Åkersjö,
Sweden

17
1000154

EN 50285 2014+A1 2018
AXQJ Pure 4x240/72
Cable for general applications in
construction works subject to reaction
to fire requirements.

Reaction to Fire: D_{sm}42,02 a2

Kabelbeskrivningar

Säkerhetsföreskrifter och standarder

Ellagstiftningen ställer krav bl. a. på hur en elanläggning ska utföras och skötas. I Elinstallationsreglerna, SS 436 40 00, som utformats med stöd av ellagen, behandlas lågspänningskablar i ett flertal paragrafer. Kablarna konstrueras, tillverkas och provas för svenskt bruk enligt svenska standarder. Svenska tillverkare och användare påverkas av Europeisk harmonisering via direktiv och standarder. Myndighetsföreskrifter och standarder bildar ett system, som på sikt avses bli lika i varje land. För svensk del underlättas anpassningen till Europeisk harmonisering av att vi sedan länge aktivt deltagit i standardiseringsverksamheten inom CENELEC och IEC.

1 kV kraftkablar

Idag är det halogenfria kablar av typen EXQJ och FXQJ (i CPR-utförande benämnda EXQJ Pure och FXQJ Pure) som numera dominerar den svenska marknaden. Föregångarna var PVC-isolerade 1 kV kablar av typ EKKJ och FKKJ som utvecklades redan på 1950-talet. Konstruktionsmodifieringar och kompletteringar har förbättrat produkttegenskaperna, men i stort är grundkonstruktionen densamma i dag som vid introduktionen. Användning av aluminiumledare på 1960-talet utökade sortimentet med AKKJ som idag har ersatts med ett flamskyddat, halogenfritt och CPR klassat alternativ, AXQJ Pure.

PEX-kablar 12–72 kV

Isoleringen i en högspänningskabel benämns ofta isolersystem eftersom det ingår flera komponenter förutom isoleringen. Den elektriska påkänningen i isoleringen är hög, vilket kräver jämna kontaktytor mellan ledare-isolering-skärm. Knivskador och luftspalter i isolersystemet leder till fältkoncentrationer som visar sig i form av glimning och genomslag. Isolersystemet i en PEX-kabel består av tre sprutade polymerskikt: inre ledande skikt, isolering och yttre ledande skikt.

För att erhålla god kvalitet läggs skikten på i samma operation, tripplextrudering.

Erfarenheter visar tydligt att en grundförutsättning för lång livslängd är renheten i isolationssystemet. Renhet vid tillverkning av PEX-kablar är kopplade till tre faktorer som kan påverka resultatet av slutprodukten:

- Materialens ingående renhet.
- Maskinerna som extruderar materialen.
- Människan (operatörerna).

PEX-kablar är tillverkade med fastsittande yttre ledande skikt. Det yttre ledande skiktet utgör isolationssystemets nollpunkt och är alltid förbundet till jord via kopparskärmen. Skiktet som alltid måste avlägsnas när kabeltillbehören monteras skalas enkelt med de anpassade skalningsverktyg som finns på marknaden. Verktygens ytformning innebär att skalningsresultatet inte behöver efterbearbetas med t ex. slipning eller dyl. Fastsittande yttre ledande skikt är den beprövade högspänningstekniken som alltid har använts på spänningar över 24 kV och nu tack vare bra verktyg med även blivit praxis även på 12 kV-kablar.

En PEX-kabel är enkel till sin uppbyggnad och robust. Utöver långsvattentät ledare och isolersystem ingår metallskärm och yttermantel. 12-36 kV kablar utförs enligt svensk standard SS 424 14 16. 72 kV kabel följer internationell standard IEC 60840.

Den vanligast förekommande typen av 12–72 kV en-ledarkabel är AXLJ-TTCL TSLF. Den används framför allt inom distributionsnät. Konstruktionen består av aluminiumledare, PEX-isolersystem med inre och yttre ledande skikt, koncentrisk skärm av runda koppartrådar inbäddade i en ledande fyllnad, yttermantel av PE och ytterst ett tunt ledande skikt.

Treledarkablar för mellanspänning förekommer för 12-36 kV. Bland dessa har AXLJ-RMF (långsvattentät 3-ledare) och AXALJ-TT (totaltät 3-ledare med aluminiumskärm) intagit en dominerande roll.

Anpassning av standardkonstruktionerna gör det möjligt att uppfylla speciella krav. Utbyte av mantelmaterial till flamskyddade halogenfria kablar (ibland kallat LSZH, HFFR eller LSOH) gör det möjligt att erhålla en flamskyddad kabel med låg rökutveckling som AXQJ-RMF Pure och AXQJ-TT Pure.

Anslutningskablar

Anslutning av rörliga eller vibrerande föremål kräver flexibla kablar. Anslutningskabeln kännetecknas av att den har en mångtrådig eller fintrådig ledare. Isolering och mantelmaterialet är vanligtvis av gummi, exempel på sådana kablar är H05RN-F, H07RN-F och DRAKAFLEX® och FLEXTREME. PEX-isolerad och LSZH-mantlad anslutningskabel exempelvis RXQ (tidigare RKK) för hushållsapparater i torra och våta bostads- och kontorsutrymmen. Den får användas för fast anslutning av spisar. Kabeln är olämplig att använda där det finns risk för värmeskador.

KABELFAKTA

Signal- och manöverkablar

Kabeltyper och användningsområden

De kablar som används för att överföra signaler kan beroende på uppbyggnad delas in i fyra olika typer:

- Kopplingskablar
- Par- och mångledarkablar
- Koaxialkablar
- Optokablar

Den första typen används huvudsakligen på komponentnivå medan de övriga företrädesvis används för att koppla ihop komponenter till system. För elektriska ledare är det aktuella areaområdet från 0,1 mm² till 1,5 mm². Kablarnas märkspänning kan variera från några tiotal Volt till 500 V.

Kopplingskablar

Kopplingskablar, dvs isolerade enkelledare används huvudsakligen för den inre ledningsdragningen i olika apparater. Längden varierar från några centimeter till några meter. Då ledningen vanligtvis förläggs i någon form av ledningskanal eller rör används mångtrådiga ledare av R- eller S-typ.

Det vanligaste isolermaterialet är idag ett halogenfritt polymer men ett stort antal produkter, isolerade med mer högvärdiga plast- och gummimaterial förekommer för olika ändamål. Då kopplingskablar som regel är oskärmade är de känsliga för störningar samtidigt som de själva kan uppträda som störkällor.

Par- och mångledarkablar

En par- eller mångledarkabel består av två eller flera isolerade elektriska ledare, vanligtvis inneslutna i en mantel. Par- och mångledarkablarna kan beroende på användningsområde delas upp i ett antal olika typer:

- Kraftstyrkabel
- Elektronikkablar
- Datakablar
- Telesignalkablar
- Specialkablar

Kraftstyrkablar

Dessa kablar har märkspänningen 300/500 V och är avsedda för användning i anläggningar med en systemspänning av högst 500 V. Kablarna används i sammanhang där det gäller att förmedla information genom att överföra mindre effekter, främst för manövrering av reläer och kontaktorer.

Ledarna i starkströmsstyrkablar har areor från 0,75 mm² upp till 1,5 mm². Kablarna innehåller många ledare eller par av ledare, ofta fler än vad som behövs vid installationstillfället. Detta för att ge kapacitet för framtida utvidgningar. De största användningsområdena är industriella anläggningar och anläggningar för generering och distribution av elektrisk energi.

- Flertrådiga ledare ger en bättre vibrationstålighet än entrådiga ledare.
- Arean 0,75 mm² resulterar i en kabel med en mindre ytterdiameter än arean 1,5 mm² skulle ha gjort.
- Den är väl skyddad mot störningar då den är både parslagen samt har en heltäckande skärm med god ledningsförmåga.
- Den är mekaniskt robust.

Elektronikkablar

Med elektronikkablar avses FQAR Pure-sortimentet. Kablarna är avsedda att överföra mindre effekter än starkströmsstyrkablar och har därför lägre märkspänning (150/250 V) samt mindre ledarearea (0,5 mm²) än dessa. Vid utvecklingen av dessa kablar arbetade man systematiskt med att förse dem med goda störningsreducerande egenskaper. Det vidtogs två åtgärder för att åstadkomma detta, nämligen skärmning och partvinnning. Kablarna finns i fyra olika kombinationer:

- FQAR-G Pure – Rak-kablade med gemensam skärm.
- FQAR-PG Pure – Partvinnad med gemensam skärm.
- FQAR-TG Pure – Treskrud, parskärad.
- FQAR-PIG Pure – Partvinnad, parskärad med gemensam skärm.

Det har visat sig att en parkabel med gemensam skärm är ett optimalt utförande för de allra flesta tillämpningarna. I många industriella tillämpningar där korrosionsrisk finns används förtent ledare.

Kabelmaterial

Allmänt

Som ledarmaterial används koppar och aluminium. Isoler- och mantelmaterialen består av olika polymera material. En polymer består av långa kedjor uppbyggda av små enheter. Polymerer kan här indelas i termoplaster och elastomerer. Termoplaster mjuknar vid uppvärmning och kan smältas och omformas upprepade gånger. Elastomerer är en samlingsterm för ett stort antal material som är elastiska. Gummi-material har naturligt elastomera egenskaper. Elastomera material smälter ej vid uppvärmning och kan inte omformas utan att materialet bryts ner.

De polymera materialen spänner över ett brett egenskapsområde med varierande mekaniska, termiska, kemiska och elektriska egenskaper.

Polymerens kemiska uppbyggnad samt tillsatsmedel bestämmer materialens egenskaper.

Vid valet av lämpligt isoler- och mantelmaterial för en kabelkonstruktion måste hänsyn tas till en rad olika faktorer som t ex kabelns användningsområde, normer samt kundens krav.

Ledarmaterial

Koppar

Kopparn har varit den röda tråden inom elektriciteten sedan begynnelsen. Den används som ledare och metallskärm inom hela det standardiserade areaområdet (0,5–1000 mm²). Koppar för elektriska ändamål framställs elektrolytiskt, vilket ger en renhetsgrad på minst 99,9 %. Vid kabeltillverkning används endast glödgad koppar. Koppar har mycket god ledningsförmåga, är lätt att ansluta och draghållfastheten är hög.

Aluminium

Aluminium som ledarmaterial har en renhetsgrad på 99,5 %. Framställningen görs elektrolytiskt från råmaterialet bauxit, i en process som kräver mycket energi. Användningen av aluminiumledare har sedan introduktionen på 60-talet ökat kraftigt, bland annat på grund av kostnadsskäl. En annan anledning är att aluminium är väger mindre än koppar och på så sätt blir smidigare att arbeta med.

Polymermaterial

De numera dominerande materialen är polyeten (PE) och tvärbunden polyeten (PEX). Polyvinylklorid (PVC) fasas gradvis ut för att ge plats åt material med låg rökthet och som heller inte avger halogener vid brand, de så kallade LSZH- (low smoke, zero halogen) eller HFFR- (halogen free flame retardant) materialen.

Polyeten (PE)

Polyeten är en av de enklast uppbyggda termoplasterna och består endast av kol och väte. Materialet klassificeras oftast utgående från densitet. Man skiljer här på Låg-Densitet-Polyeten (LDPE), Låg-Linjär-Densitet-Polyeten (LLDPE), Medium-Densitet-Polyeten (MDPE) samt Hög-Densitet-Polyeten (HDPE).

Polyeten har mycket hög elektrisk isolationsförmåga samt goda mekaniska egenskaper. De mekaniska egenskaperna är dock kraftigt temperaturberoende. Vid förhöjda temperaturer mjuknar materialet varför den högsta rekommenderade användningstemperaturen är +70 °C.

Polyetenets egenskaper varierar med densiteten. LDPE är relativt mjukt och segt medan HDPE är hårt och styvt. Materialet har god motståndsförmåga mot vatten och de flesta kemikalier, dock kan polyetenet självspricka i kontakt med vissa lösningsmedel, så kallad spänningsskorrosion eller "stress cracking". Polyeten underhåller förbränning men ger vid brand rök utan korrosiva gaser.

Vid val av polyeten-mantel-kvalité ska man ta i beaktande vilken typ av produkt och applikation som produkten är ämnad för.

Polyeten som används inom kabelindustrin är blandat med kimrök som skydd mot den ultravioletta strålningen. Prysmian använder normalt polyeten-mantlar av MD-typ på sina kraftkablar. MDPE-mantlar har goda mekaniska egenskaper i kombination med acceptabla installationsegenskaper.

Low Smoke Zero Halogen-material (LSZH)

LSZH-material (även kallade HFFR, halogen free flame retardant) är speciellt utvecklade för att vid brand ge låg mängd rök utan giftiga ämnen samt undvika korrosionsskador på känslig utrustning.

LSZH-kablar är också svåra att antända och uppvisar liten brandspridning vid prov. I lokaler där människor dagligen vistas och där evakuering vid brand kan vara tidsödande rekommenderas halogenfria low smoke-kablar. Andra tillämpningar kan vara byggnader med känsliga och dyrbara utrustningar. Basen för ett low smoke-material är ett plast- eller gummi-material som med lämpliga tillsatser, speciellt då fyllmedel, ger materialet dess unika egenskaper vid brand. De polymera material som används som bas i blandningarna är halogenfria. Dessa flamskyddade material har oftast mycket stor (>50 %) tillsats av ett metallhydrat. Dessa fyllmedel avger vid höga temperaturer (>200 °C) vatten, vilket kommer att fungera som en inbyggd sprinkler i en brandsituation.

KABELFAKTA

PEX, XLPE (Tvärbundet polyeten)

Tvärbundet polyeten används som isolationsmaterial i kraftkablar från 1 kV upp till 420 kV. Genom att tvärbinda polyetenet minskar materialets temperaturskänslighet och den kontinuerliga användningstemperaturen ökar från +70 °C till +90 °C.

Efter tvärbindingen är materialet inte längre en termoplast som kan smälta vid förhöjd temperatur utan mjuknar vid polyetenets smältpunkt (+105 °C till +115 °C för LDPE) och övergår i en gummiliknande konsistens som bibehålls upp till ca +300 °C då polymerkedjorna börjar brytas ned och materialet förkolnar.

När polyetenet har tvärbundits förbättras de mekaniska egenskaperna vid förhöjd temperatur samt även kemikalieresistens och nötningshållfasthet. Materialets mycket goda elektriska isolationsförmåga förändras inte av tvärbindingprocessen utan bibehålls.

Jämfört med termoplastiskt polyeten har PEX sålunda ett antal fördelar:

1. Hög värmeresistens med bibehållna goda lågtemperaturogenskaper, ger brett temperaturområde med ett driftsintervall från -40 °C upp till +90 °C.
2. En kortslutningstemperatur på +250 °C kan tillåtas.
3. Hög kemikalieresistens och nötningshållfasthet.
4. Förbättrad krypströmshållfasthet.

P-laser, PPTPE

Termoplastisk isolering av polypropylen (PP) är relativt nytt som isolering i kabel och ses allt oftare på marknaden, framför allt i högspänningskabel för både AC- och DC-överföring men också för mellanspänningssystem. P-laser är utvecklat av Prysmian men är idag inte ensamma om att kunna erbjuda kabel med TPI. Det finns flera fördelar med P-laser kontra tvärbunden polyeten och innefattar bland annat högre tillåten ledartemperatur. Genom att inte tvärbinda materialet så fås två stora fördelar när det kommer till hållbarhet: materialet är återvinningsbart och under tillverkningen minskar koldioxidutsläppen markant.

PVC (Polyvinylklorid)

PVC är en termoplast som med hjälp av tillsatser såsom mjukgörare, stabilisatorer och fyllmedel kan ges varierande egenskaper för användning som isoler- och mantelmaterial. Genom inblandning av olika mjukgörare kan PVC användas inom ett brett temperaturintervall. Dess termiska egenskaper medför dock vissa begränsningar. För standard-PVC tillåts en kontinuerlig ledartemperatur av max. +70 °C. Vid låga temperaturer blir PVC styvt varför förläggningsarbete under -10 °C bör undvikas. När PVC är utsatt för temperaturer över +100 °C under lång tid avgår mjukgöraren och PVC-materialet förlorar sin flexibilitet.

De dielektriska förlusterna hos PVC är höga. Detta innebär att dess användning som isolering i huvudsak begränsas till 1 kV-området.

PVC har god resistens mot de flesta kemikalier och lösningsmedel. Vissa PVC-mjukgörare påverkas av oljor och lösningsmedel, vilket leder till att materialet blir hårt och sprött. Detta kan undvikas genom val av speciella mjukgörare som ej löses ut.

PVC innehåller halogen (klor) vilket gör materialet självslocknande och därmed minskar risken för brandspridning i kabelförband. När PVC brinner utvecklas dock kraftig rök. Röken innehåller giftiga och korrosiva gaser som kan ge personskador och svåra sekundärskador vid brand (exempelvis på elektronisk utrustning).

Gummimaterial

Dessa material karakteriseras av att de snabbt återtar sin ursprungliga form efter en stor deformation (>100 % töjning). Detta åstadkoms genom att kemiskt binda samman den mjuka gummimolekylen till ett glest nätverk. Tvärbindingarna fås genom att organisk peroxid kombinerat med lämpliga acceleratorer reagerar med gummimolekylerna vid ca. +200 °C under tryck.

EVA

Oljebeständigt, halogenfritt mantelmaterial baserat på EVA-gummi (Eten-Vinyl-Acetat). Polymeren är i sig till viss del flambeständig, men tål inblandning av höga halter metallhydrat baserade medel utan att egenskaperna försämras. Beständigheten mot olja och kemikalier är god. EVA:s åldringsegenskaper är goda, materialet är beständigt mot UV och ozon.

Etenpropengummi (EPR eller EPDM)

Etenpropengummi är ett av de mest använda gummi-materialen för kablar. Tack vare de utmärkta isolation- och åldringsegenskaperna används det främst som isolation för både låg- och mellanspänning. I vissa fall kan det även finnas i kabelns mantel.

Etenpropengummi är även ett lämpligt material i skarvar och avslut. Ozon- och UV-beständigheten är mycket god för EPR. Det kan användas inom ett brett temperaturområde, från -50 °C till 90 °C.

Isolationsgummi av EPR har begränsad nötningshållfasthet och mindre goda mekaniska egenskaper. I kontakt med olja och lösningsmedel sväller materialet och de mekaniska egenskaperna försämras. Därför skyddas isolationen normalt sett av en mantel som klarar att utsättas för de påfrestningar som olika miljöer kan innebära.

KABELFAKTA

Polyuretan (PUR)

Mycket goda mekaniska egenskaper som nötnings-tålighet gör att materialet är väl lämpat som mantelmaterial. Polyuretan är också ett bra material vid höga så väl som kalla temperaturer då kabel med PUR mantel fortfarande är flexibel ända ner till -40 °C. PUR har även god UV-, ozon-, olje- och kemikaliebeständighet.

Exempel på kabel med PUR mantel är Prysmians QWPK – den nya generationens brukskabel.

Kloropregummi (CR)

Kloropregummi kan användas för flexibla mantlar med mycket god nötningsbeständighet och oljebeständighet. Temperaturområdet är upp till +90 °C. De elektriska egenskaperna är mindre goda, de kan förbättras men då tappar man en del av nötningsbeständigheten.

Åldringsbeständigheten är sämre än för EPR. Klorinnehållet och omättnader i polymeren gör materialet känsligare för värme, oxidation och ozonangrepp.

Beständigheten mot oljor och organiska lösningsmedel är god. CR underhåller på grund av sitt klorinnehåll inte brand, detta innebär dock en hög rökutveckling. Kloropregummi används idag till speciella applikationer där nötningsbeständighet fordras, till exempel för gruvkablar.

Klorerad polyeten (CPE)

Klorerad polyeten är polyetenplast som klorerats och på så sätt erhållit egenskaper liknande gummi-kabel. Materialet ger produkter med god värme- och ozonbeständighet samt god beständighet mot oljor och lösningsmedel. Användningstemperaturer är från -40 °C till +90 °C. Klorinnehållet i polymeren ligger mellan 30 till 50 %, och medverkar till att förhöja materialets flamskydd.

Nitrilgummi (NBR)

Nitrilgummi är ett material som används då man har höga krav på beständigheten mot oljor samt lösningsmedel. NBR är en sampolymer mellan butadien och akrylnitril, och köldtåligheten kan förändras genom val av akrylnitrilhalten. Nitrilgummi har inget flamskydd i sig, utan flamskyddet skapas genom tillsatsmedel. På grund av polymerens omättade struktur har ren NBR låg ozon och väderbeständighet. Tillsats av skyddsmedel, bland andra klorerade föreningar, förhöjer dessa egenskaper.

Termoplastiska elaster, (TPE)

Detta är en stor grupp material som har det gemensamt att de uppfyller den "mekaniska" definitionen på gummimaterial. De återtar också snabbt sin ursprungliga form efter en stor deformation. Tvärbindingen är i stället av fysikalisk natur, vilket gör att materialet, till skillnad från vulkaniserat gummi, smälter vid hög temperatur. När temperaturen sänks antar materialet sin nya form. Processen är reversibel. Detta gör att man slipper den kostsamma tvärbindningsprocessen som annars är förknippad med gummimaterial.

Följande material är de vanligaste inom kabeltekniken:

- Termoplastisk polyuretan (PUR).
Mycket nötningsstål och oljebeständig, tar dock upp en del vatten och mjuknar vid +80 °C till +100 °C. Exempel på kabel med polyuretanmantel är QWPK.
- Polyester-elastomerer.
Något lägre oljebeständighet än polyuretan, men klarar högre temperatur, +110 °C till +120 °C.

Övriga plaster

Polyamid (PA)

Ett mycket nötningsstål men styvt material med god beständighet mot kemikalier och oljor. Används som skyddshölje utanpå t ex. polyeten. PA sprider brand och avger kraftig, giftig rök. Det kan dock flamskyddas genom halogenhaltiga tillsatser.

Fluorplaster

Dessa finns i många varianter med hög värmetålighet mellan +155 °C och +260 °C. De är beständiga mot nästan alla kemikalier. Nötningsbeständigheten varierar från moderat till extremt bra. Brandegenskaperna varierar från mycket svårbrännbara fluorplaster till helt obrännbara. Kraftig rök med giftiga och korrosiva gaser gör att alternativa material är att föredra.

Brandegenskaper

Flera uppmärksammade bränder har fokuserat intresset till kablarnas brandegenskaper. Erfarenheter visar att kablar sällan initierar bränder, men i flera fall har kabelförband påverkat omfattningen av branden, dels som brandspridare, dels som avgivare av kraftig, aggressiv rök. Ofta har bränder uppkommit i samband med svetsningsarbeten varvid kablarna, eller brännbart stoft på kablarna, bidragit till att föra branden vidare. Brandaspekten är en viktig faktor, som måste vägas in bland andra krav på funktion och ekonomi vid kabelprojekteringen. Kablarnas brandegenskaper bedöms och klassificeras med avseende på:

- Brandspridning – flamskyddade kablar.
- Rökutveckling – LSZH-kablar.
- Funktion vid brand – brandresistenta kablar.

Flamskyddade kablar med provningskrav enligt CPR

Vid förläggning inomhus ska flamskyddad kabel användas. En flamskyddad kabel skall ej sprida brand. Kablarna indelas i brandspridningsklasser, baserade på provningskrav enligt CPR (Construction Product Regulation). En stor del av kraftkabelförläggningen sker i mark, men där krävs ej att kabeln är flamskyddad.

EU:s byggproduktförordning trädde i kraft 1 juli 2013. Förordningen innebär att det inte längre är frivilligt att CE-märka, det är en obligatorisk lag. Byggproduktförordningen kallas ofta för CPR efter den engelska titeln Construction Product Regulation. Konkret innebär förordningen att alla komponenter som installeras i en byggnad måste CE-märkas. För kablar har kravet för CE-märkning utökats till att även provas mot CPR från tidigare kravet att bara uppfylla lågspänningsdirektivet. Boverket anger minimikrav för kablar installerade i byggnader.

Baskraven enligt Boverket

Baskraven som Boverket har ställt upp i Sverige är att fast installerade flamskyddade kablar ska ha som lägst klassen $D_{ca-s2,d2}$. Förutom CE-märkningen är det först och främst den koden du ska leta efter på kabeletiketten. Den första delen av koden avser EU-klassen för värmeutveckling och flamspridning medan de två senare avser tilläggsriterier i form av rökutveckling och brinnande droppar.

Vill du veta mer om olika EU-klasser och vilka krav som ställs kan du läsa mer på:

<https://se.prysmiangroup.com/DoP/CPR>

Undantag från baskraven

Alla våra Pure-kablar följer baskraven (eller högre) för CPR-kvalificering: $D_{ca-s2,d2}$. Utöver baskraven finns det fyra undantag som du behöver hålla reda på:

- Om kablarna utgör mer än 5 procent av takytan i en utrymningsväg måste kabelklassen vara som lägst $C_{ca-s1,d1}$.
- Är utrymningsvägen försedd med ett automatiskt släcksystem räcker det dock fortfarande med klassen $D_{ca-s2,d2}$.
- I byggnader med byggnadsklass Br3 (till exempel villor mindre än 200 m² eller mindre kontor) accepteras kablar med europaklass E_{ca} .
- Utomhuskabel som går in i byggnad (t ex en servisledning) får installeras inomhus om det görs inom 20 meter (och inte korsar brandcell) även om den inte är CPR klassad.

Byggproduktförordning (CPR) är framtagen för att säkerställa tillförlitlig prestandainformation på byggprodukter. Detta uppnås genom att tillhandahålla ett "gemensamt tekniskt språk", som erbjuder samma bedömningsmetoder av byggprodukternas prestanda. Byggproduktförordningen är gemensam för hela Europeiska Unionen. Dessa metoder sammanställs i harmoniserade tekniska specifikationer.

Detta gemensamma tekniska språk skall kunna användas av:

- Tillverkarna när de preciserar egenskaperna för sina produkter.
- Kravställande myndigheter i medlemsländerna.
- Användare (arkitekter, ingenjörer, konstruktörer ...) för att underlätta valet av produkter bäst lämpade för avsedd användning i byggnadsverket.

Kablarna provas hos en s k "Notified body". De utfärdar ett tredjepartscertifikat på produkterna. I Sverige är det RISE (före detta SP) som har certifiering för att prova kablar mot CPR. För varje produktfamilj väljs två eller flera kablar, med olika dimensioner, ut enligt en specificerad beräkningsmodell.

Under brandprovet mäts följande parametrar:

- Värmeavgivning
- Flamspridning

Därefter finns tilläggsriterier för:

- Rökavgivelse
- Brinnande droppar
- PH-värde och ledningsförmåga

KABELFAKTA

Aktuella standarder för CPR

- EN 50575:2014.
"Kraft, styr och telekommunikationsskablar – Kablar för generellt användande i byggnader med avseende på dess brandegenskaper.

De väsentliga egenskaperna som täcks av denna standard är kablars brandegenskaper samt avgivandet av farliga ämnen.
- EN 50399
Provningsstandard för europaklasserna B2 till D, rökutveckling samt mätning av brännbara droppar.
- EN 60754-2
Provningsstandard för korrosiva rökgaser (surhetsprov).
- IEC 60332-1-2
Gamla F2-provet.
- EN 50576
EXAP-regler. Regler för klassificering av kabelfamiljer.

Brandegenskaper för olika europaklasser, se tabell "Klassificering provningsmetoder och AVCP*-SYSTEM".

Det går inte att rakt av översätta de gamla provningsklasserna till de nya CPR-klasserna. Det tidigare F2-provet finns också som delkrav i europaklasserna B1, B2, C och D. I övrigt så är kraven helt olika.

För att få klassa kablar enligt de högre CPR-klasserna C_{ca}, B_{ca} krävs en utökad fabriksinspektion och en fortlöpande certifiering av kablar. De nya CPR-kraven gäller BARA för flamskyddade kablar. Brandsäkra/brandresistenta kablar kommer provas och klassas enligt dagens standarder och metoder. Ett förslag finns ute på remiss för att även kunna klassa brandsäkra kablar enligt CPR.

Vi gör ditt jobb enklare

För att du enkelt ska hitta alla våra CPR-klassade kablar har vi gett dem tilläggsnamnet Pure. För tydlighetens skull har vi även märkt dem med en symbolen nedan.

I och med de nya brandprovsklasserna kommer alla dessa kablar också att få nya E-nummer.



Vår symbol för CPR-klassade kablar för fast installation inomhus.

Klassificering provningsmetoder och AVCP*-SYSTEM

Europaklass (ca)	Klassifikationskriterier	Tilläggs-kriterier	AVCP system
A	EN ISO 1716 Fastställande av värmevärde		
B1	EN 50399 Värmeavgivelse Flamspridning	Rökavgivelse (s1a, s1b, s2, s3) EN 50399/EN 61034-2	1+ • Brandprov och fabriksinspektion av certifierat 3:e parts organ samt fortlöpande certifiering av fabriken med revision och uttag av prov för kontinuerlig CPR-provning.
B2		Surhetsprov (a1, a2, a3) EN 60754-2	
C		EN 60332 -1 -2 F2-prov	Brinnande droppar (d0, d1, d2) EN 50399
D	EN 60332 -1 -2 F2-prov		4 • Inga krav.
E			
F			

* AVCP = Assessment and Verification of Constancy of Performance

Brandresistent/brandsäkra kablar

Vanliga plast- och gummikablar, som är omgivna av lågor, kan som regel bara upprätthålla sin elektriska funktion under en kort stund, kanske några minuter. Därefter förstörs plast- eller gummimaterialet på ett sätt som gör kablarna elektriskt obrukbara. Det finns ett växande behov av kablar som ska fungera elektriskt i en brandhärd även under lång tid. Samlingsnamnet för dessa produkter är brandresistent kablar. Det gäller kablar för såväl kraft- som styrändamål.

Brandresistent kablar uppfyller en rad krav. Förutom att vara funktionssäkra vid brand är de också svåra att antända och medverkar till att begränsa spridningen av uppkomna bränder. Kablarna har även

goda egenskaper med avseende på elektrisk och mekanisk hållfasthet, belastbarhet och böjlighet. Provnings av kabelns funktion under brand sker enligt IEC 60331-1/-2 eller EN 50200/EN 50362. Vid provet utsätts kabeln för öppen gaslåga under 90 minuter vid +830 °C med krav på bibehållen elektrisk funktion. Kabeln ska även klara märkspänning 12 timmar efter branden.

Produktsortimentet för brandresistent kabel består dels av installations- och styrkabel och dels av kraftkabel. Kablarna är gjorda i halogenfritt utförande. Exempel på brandresistent kablar är Firetuf och FP200 Gold.

Råd vid kabelförläggning

Allmänt

Variationen på förläggingsmiljöer och kabeltyper är stor. I denna del ges därför kortfattat råd och rekommendationer vid olika moment under förläggningen. Kabelvikten är ofta avgörande för förläggningsmetoden.

Vid markförläggning kan man välja mellan utdragning, utkörning och nedplöjning. Vid god framkomlighet för fordon, är utkörning en enklare och samtidigt för kabeln skonsammare metod. För trumvikter upp till ca. 1 ton används ofta traktorgravare, med kabeltrumman hängande i skopan. För tyngre kablar görs utkörningen med kranlastbil eller med fordon för liftdumpers. Vid utdragning används kabelrullar, som placeras jämnt fördelade längs kabelsträckningen så att kabeln löper fritt. Utdragningen kan göras för hand eller med maskin. Under förläggningen ska trumman kunna bromsas, såväl vid utkörning som vid utdragning. För markförläggning finns detaljerade anvisningar om förläggingsdjup, kabelskydd, markering och samförläggning med telekablar i SEK Svensk elstandard Handbok 429. EBR (El Byggnads Rationalisering) har givet ut en handbok för kabelförläggning max 145 kV (KJ41:09).

En annan norm SS 424 14 38 behandlar kabelförläggning i byggnader och kulvertar. Kritiska moment vid förläggningen kan vara tvära böjningar på kabeln vid utdragning och fast förläggning, stora dragpåkänningar och förläggning i låga temperaturer.

Sjöförläggning

I grunda vatten med goda bottenförhållanden och små vattenrörelser används normalt kablar i standardutförande. Den största risken för driftstörningar i dessa anläggningar är yttre mekanisk överkan vid landfästen och vid ankring. Därför skall kabeln alltid utmärkas med skyltar och skyddas mekaniskt vid landfästen.

Vid större djup eller vid ogynnsamma eller okända bottenförhållanden där ett större mekaniskt skydd önskas, bör kabeln förses med en armering.

Det kan också vara nödvändigt att fixera kabeln ytterligare med t ex sandsäckar eller dylikt för att hålla kabeln på plats där starka strömmar är förekommande.

Kabelplöjning

Metoderna att plöja kablar har utvecklats under de senaste åren och har inneburit att kostnaden för kabelanläggningarna har reducerats mot de tillfällen när man har använt traditionell schaktning som förläggningsmetod. För en lyckad förläggning med kabelplöjning bör följande tas i beaktande:

Kabelplöjning får generellt betraktas som en omild förläggningsmetod för kablarna. Denna omilda behandling kan innebära att kablarna kan skadas beroende på stenar och andra vassa föremål som finns i marken kan tryckas in i kabelmantlarna. Man ska alltid förplöja den tänkta förläggingssträckan och på så sätt förvissa sig om att det går att lägga kabeln den tänkta sträckningen. Välj en kabeltyp som är avsedd för kabelplöjning. Generellt kan man säga att kablar med yttermantel av polyeten (PE) har den mekaniska styrka som krävs. Halogenfri flamskyddad mantel kan plöjas om man iakttar den försiktighet som krävs.

Yttermantlarna har olika mekaniska egenskaper vid olika temperaturer vilket kan vara avgörande för om en kabelanläggning blir bra eller mindre bra. En kabel som förläggs under en varm sommardag med +30 °C i luften kan ha annorlunda prestanda mot om samma kabel förläggs en dag när omgivningstemperaturen är +10 °C.

KABELFAKTA

Val av maskiner och utrustning är också avgörande för slutresultatet. Erfarenhetsmässigt kan man konstatera att maskiner och utrustning som används vid kabelförläggningar är i samma behov av service och underhåll som all annan utrustning. En felaktig eller trasig utrustning kan lätt förstöra många meter kabel.

Övrigt

Kabelstegar är ett bra hjälpmedel vid förläggning av kablar i och utanför byggnader.

Kraftkablar läggs lämpligen med ett litet avstånd mellan kablarna för att kylningen ska bli effektiv.

Najtråd bör användas med försiktighet, så att inga inskränningar i manteln kan uppkomma. Detta gäller särskilt vertikal förläggning. Även långa horisontella kabelförband fastsatta med najtråd kan få mantelskador p.g.a. temperaturväxlingar.

Klammer är skonsammare mot kabelmantlarna och föredras därför vid lite tyngre kablar och vid mantlar som kan bli mycket varma. Värmetillförseln kan ske både från omgivningen och belastningsförlusterna i kabeln.

PEX-isolerade kablar på stege med fri luftcirkulation uppnår vid nominell ström ledartemperaturen +90 °C och ca +70 °C på manteln. Försvåras kabelns kylning av ett värmeisolerande lager, t ex sågspån eller pappersmassa, kan temperaturerna på ledare och mantel stiga till +125 °C respektive +100 °C.

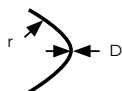
Lägsta kabeltemperatur vid utläggning

Kabeltyp	Temperatur
AXQJ, FXQJ, N1XZ1	-10 °C
AXALJ-TT, AXLJ-RMF, AXQJ-RMF, AXLJ-TT TSLF	-20 °C

Minsta böjningsradie

Kabeltyp	Under utdragning	Vid plöjning	Vid fast montering
AXQJ, FXQJ-EMC, FKKJ, N1XE / -Z1			
Enledare 1 kV	15 x D	8 x D	10 x D
Flerledare	15 x D	8 x D	8 x D
AXQJ, FXQJ, AXALJ-TT, AXLJ-TTCL TSLF, AXLJ-RMF			
Enledare 12 – 36 kV	15 x D	8 x D	10 x D
Flerledare	12 x D	8 x D	8 x D

D = Kabelns yttre diameter



Risk föreligger då för deformation av isoler- och mantelskikten med åtföljande genomslag i kabeln.

Vid öppen förläggning av enledarkablar ska kablarna bindas ihop och fixeras mot underlaget, för att inte kastas isär vid kortslutning. Grova kablar som utsätts för stora kortslutningsströmmar kan annars skadas eller orsaka skador i sin omgivning.

Enledarkablar förläggs normalt tätt ihop i triangel, vilket dels förenklar "surrningen" och dels ger mindre skärmförluster som i sin tur påverkar belastningsförmågan.

För att förbättra belastningsförmågan i förband med enledarkablar kan i undantagsfall skärmförlusterna minimeras med olika metoder. Det enklaste sättet är att kablarnas metallskärmar endast jordas i förbandets ena ände, öppen skärm. I stället för en förlustalstrande inducerad skärmström erhålls då en inducerad spänning mellan isolerad skärmände och jord. Denna spänning är direkt proportionell med förbandets längd och ledarström och kan utgöra personfara. Därför rekommenderas endast öppen skärm för korta förband (<100 m) och helst inom skyddade områden (ställverk, driftsrum etc). Det kan påpekas, att vid enpunktsjordning måste isolationen mellan skärm och systemjord kontrolleras före idrifttagning. Jordfel kan orsaka ljusbågar och risk för brand.

Största utdragskraft

Draganordning	Dragkraft
Koppling direkt i samtliga ledare	Aluminium P = 30 N/mm ² Koppar P = 50 N/mm ²
Dragstrumpa utanpå höljet	P = 5 x D ² Newton

Högsta tillåtna stötström för trefaskablar (kA)

Area [mm ²]	Märkspänning	
	1 kV	12–24 kV
50	45	55
70	50	60
95	55	65
120	55	65
150	60	70
185	60	70
240	60	70
300	60	70

KABELFAKTA

Tätning av kabeländar

Efter varje kapning ska kabeländarna tätas mot fukt. Om den avkapade längden ej monteras omedelbart, ska även denna tätas.

Brandtätning

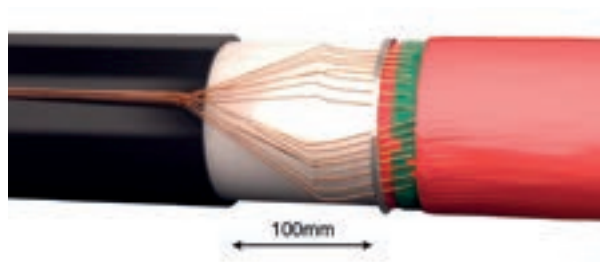
För att minska risken för brandspridning mellan olika byggnadsdelar via kabelförband, ska genomföringar brandtätas. Gäller också under hela byggnadstiden. En fullgod brandtätning bör förhindra att brand sprider sig mellan två brandceller under hela brandförloppet – brandutvecklingen och släckningen, innebärande att:

- Motsvara brandklassens krav: typgodkänd.
- Under brand motstå rök, gas och släckmedel.
- Efter brand tåla förekommande brandsanering vara enkel att montera och tillåta ändringar.
- Tåla de påkänningar som normalt förekommer i anläggningen såväl i drift som i vila.

Montering av avslut och skarv på AXLJ-TTCL TSLF

Vid montering av avslut på kabel med halvledare på yttermantel måste avståndet mellan halvledare och avslutets kant var minst 100 mm.

Vid montering av skarv måste yttre halvledare skalas bort 100 mm från kanten. Det område där halvledaren har avlägsnats skall sedan täckas av skarvens isolerande ytterslang.



Prov efter förläggning

Alla kablar genomgår på fabriken rutinprov enligt gällande standard innan trummorna levereras till kunden. För att kontrollera spänningshållfastheten efter transport och förläggning bör en ny provning genomföras av installatören eller anläggningsägaren innan kabeln driftsätts.

I provningsstandarden för PEX-kablar, SS 424 14 17, anges vilken metod, spänning och tid som kan användas vid provningen. Vid tekniska bedömningar av äldre anläggningar kan provningar på liknande sätt vara nödvändiga. Man bör dock tänka på att välja en provspänning som är rimlig med hänsyn till anläggningens allmänna tillstånd.

Innan provningen är det viktigt att de delar av anläggningen som inte skall provas skiljs ifrån och jordas. Därefter genomförs spänningsprovningen med den spänning som angivits i normerna. Efter provningen är det viktigt att anläggningen jordas så att anläggningen och provutrustningen laddas ur ordentligt. Låt jordningen vara kvar tills kabeln tas i drift eller minst 3 timmar.

Provspänning för 12–36 kV kablar efter förläggning

Spänning	Isolering typ	Växelspänning	
		kV	Tid
Ny kabelanläggning			
12 kV	PEX	12	5 min
12 kV	PEX	7	24 h
24 kV	PEX	24	5 min
24 kV	PEX	14	24 h
36 kV	PEX	36	5 min
36 kV	PEX	18	24 h

KABELFAKTA

Prov på kabelsystem i drift

För att få ett riktigt bra kvitto på att även installationen av skarvar och avslut skett på ett korrekt sätt så rekommenderas att man gör ett kompletterande PD prov (PD = Partial Discharge). PD är små elektriska urladdningar som uppstår om isolationssystemet är defekt, t ex vid skada i yttre halvledare, inte tillräckligt ren isolation, felinstallerade tillbehör. Har dessa urladdningar väl startat så leder det förr eller senare till ett genomslag (kortslutning).

Med Prysmians revolutionära trådlösa teknologi i PRY-CAM kan man utföra PD-mätningar på mellan- och högspänningsnät under drift samtidigt som du kan köra diagnoser och göra fellokaliseringar.

PRY-CAM PORTABLE är ett integrerat och bärbart instrument för automatisk tillgång till, bearbetning av samt klassificering av elektrisk urladdning som genereras av PD-aktivitet. Dessa urladdningar kan uppstå i isolationssystemet i mellan- och högspänningssystem samt i utrustning såsom transformatorer, elektriska maskiner, kabelsystem och ställverk.

Skadlig PD-aktivitet är en bra indikator på att en defekt förekommer som riskerar att få allvarliga och kostsamma konsekvenser för verksamheten (>80 % av kortslutningar i mellanspänningsnät föregås av PD-aktivitet). Med PRY-CAM PORTABLE kan du utföra exakta mätningar och återkommande kontroller utan kostsamma avbrott till följd av att behöva frånkoppla systemen.



Mantelprovning

Nätägare ställer höga krav på kvaliteten vid utförande av kabelanläggningar och önskar en förbättrad kvalitetssäkring på detta arbete. Möjligheten till kontroll av manteln på mellanspänningskablar har därför aktualiserats både före och efter utläggning. Detta bidrar till att öka säkerheten för både nätägare och externa entreprenörer som ofta används till utdragning och nedgrävning av kabeln.

På flera mellanspänningskablar så finns ett halvledande skikt över yttermanteln. Fördelen med det halvledande yttre skiktet är att kabeln kan provas för mantelfel innan kabelgraven stängs. Om ett eventuellt fel skulle upptäckas kan detta repareras på ett tidigt stadium vilket gör att man sparar både tid och pengar. Provning av kabel förlagd i rör är en annan positiv möjlighet vid val av denna kabel.

Mätning av mantelström

Nödvändigt instrument: högspänningsgenerator (DC) med en noggrann amperemätare för att mäta utström. Spänningen bör regleras gradvis från 0 upp till maximalt 5 kV för att undgå tändning av flera eventuella mantelfel samtidigt. De största felen kommer på detta vis att detekteras först. Mätspänningen beror på vilken typ av mantelmateriale som används. För våra AXLJ-TTCL med PE (Polyeten) är maximal mätspänning 5 kV.

Mantelström kan också bestämmas med hjälp av megger. Formeln för mantelströmmen blir då:

$$I = U / (R \times L)$$

Där I är mantelströmmen per längd (A/km), U är pålagd spänning (V), R är avläst mantelmotstånd (Ω) och L är kabelns längd (km).

KABELFAKTA



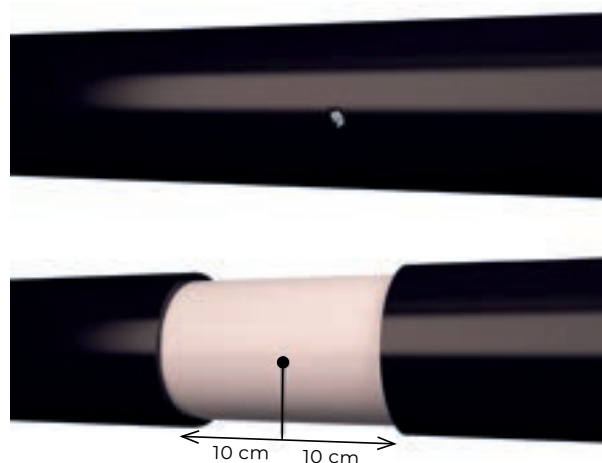
Mantelprovning, mätuppsättning

- 10 cm av den halvledande manteln avlägsnas på både på inner- och ytter-ände av manteln.
- Instrumentet kopplas in mellan halvledande skiktet på manteln och kopparskärmen.
- Instrumentet ställs in så det läser läckström "I".
- Starta med att tillföra 100 V.
- Provspänningen ökas gradvis.
- Om eventuellt fel konstaterats stoppas provet.
- Om inget fel upptäcks under spänningsökning, fortsätt till testspänning under en minut.

Obs! Vid mätning av kabel på trumma, säkerställ att innerändan är frilagd, torr och uppskalad med minst 10 cm för att undvika överledning via fukt/vatten.

Tolkning av mätresultatet

Tabellen nedan visar lämpliga testspänningar och acceptabla läckströmmar för olika mantelmaterial. En åldrad mantel kan utan att vara fel ge upp till 1000 gånger högre läckströmmar jämfört med en ny och beroende på installationsförhållandena fortfarande vara bra.



Reparation av mantel skador

Vid lagning av manteln, skall 10 cm avlägsnas av det ledande skiktet åt varje håll från kanterna av hålet/skadan. Detta för att säkerställa att inga felindikeringar erhålls vid omprovning efter lagning. För att kunna fortsätta använda finessen med det yttre ledande skiktet efter lagning och prova vidare, måste man göra en tillfällig förbindning över den icke ledande lagningen med exempelvis ett kopparnät.

Lyssna alltid med din leverantör av skarv/lagnings-satser vad de rekommenderar.

Material mantel	Testspänning [kV, DC]	Nyinstallerad kabel		Max. läckageström Återkommande revisionsmätningar
		Rek. max. läckageström	Max. läckage med anmärkning	
PE	5	10 µA/km	1 mA/km	1 mA/km
PVC	2	0,5 µA/km	10 mA/km	50 mA/km
LSZH*	2	2 mA/km	50 mA/km	500 mA/km

* LSZH halogenfri och flamskyddad mantel

SELCABLE: <https://www.selcable.se/wp-content/uploads/sites/25/2015/09/selc-11-005-mantelprovning.pdf>

Motståndskraft mot kemikalier

De individuella grundläggande typer av material som används för till exempel gruvtillämpningar, såsom pentaklorfenol eller EPR kan vara mycket olika från varandra i deras motståndskraft mot kemikalier beroende på de erforderliga egenskaperna. Vidare kan egenskaperna hos materialen variera stort från tillverkare till tillverkare.

Kemikalier	Material				
	EPR	PVC	CSM	PCP	PU
Aceton	●	●	●	●	●
Aluminiumkloridlösning	●	●	●	●	●
Ammoniak, vattenfri	●	●	●	●	●
Ammonium sulfatlösning	●	●	●	●	●
Ammoniumhydroxidlösning	●	●	●	●	●
Ammoniumkloridlösning	●	●	●	●	●
Ammoniumsulfatlösning	●	●	●	●	●
Amylacetat	●	●	●	●	●
Anilin	●	●	●	●	●
Asfalt	●	●	●	●	●
Bensen	●	●	●	●	●
Bensin	●	●	●	●	●
Boraxlösning	●	●	●	●	●
Borsyrelösning	●	●	●	●	●
Butylacetat	●	●	●	●	●
Cyklohexan	●	●	●	●	●
Dibutylftalat	●	●	●	●	●
Dieselolja	●	●	●	●	●
Eldningsolja	●	●	●	●	●
Etenoxid	●	●	●	●	●
Ethylacetat	●	●	●	●	●
Etylalkohol	●	●	●	●	●
Etylglykol	●	●	●	●	●
Fenol	●	●	●	●	●
Formaldehyd, 10%	●	●	●	●	●
Fosforsyra	●	●	●	●	●
Fotogen	●	●	●	●	●
Glycerin	●	●	●	●	●
Hydrauloljor	●	●	●	●	●
Kalciumbisulfid lösning	●	●	●	●	●
Kalciumhydroxidlösning	●	●	●	●	●
Kalciumkloridlösning	●	●	●	●	●
Kaliumklorid	●	●	●	●	●
Klorättiksyra	●	●	●	●	●
Klorbensen	●	●	●	●	●
Klorgas, torr	●	●	●	●	●
Klorgas, våt	●	●	●	●	●
Kloroform	●	●	●	●	●
Koldisulfid	●	●	●	●	●
Koltetraklorid	●	●	●	●	●
Kopparkloridlösning	●	●	●	●	●
Kopparsulfatlösning	●	●	●	●	●

Andra faktorer som påverkar är till exempel koncentrationen och graden av vätning av kemikalier, deras temperatur och penetreringens tid har olika effekter på beständighet mot kemikalier och måste undersökas från fall till fall. Den kemiska industrin har utarbetat en tabell som visar en grov summering av motståndskraft mot kemikalier av olika typer av material, översikten i tabell är inte att anses vara ett substitut för en fördjupad granskning.

Kemikalier	Material				
	EPR	PVC	CSM	PCP	PU
Linolja	●	●	●	●	●
Magnesiumkloridlösning	●	●	●	●	●
Metanol	●	●	●	●	●
Metylalkohol	●	●	●	●	●
Metyletylketon	●	●	●	●	●
Metylklorid	●	●	●	●	●
Mineralolja	●	●	●	●	●
Mjölksyra	●	●	●	●	●
Nafta	●	●	●	●	●
Naftalen	●	●	●	●	●
Natriumhydroxid, 25%	●	●	●	●	●
Natriumhypoklorit	●	●	●	●	●
Perkloretylen	●	●	●	●	●
Petroleum	●	●	●	●	●
Pikrinsyra	●	●	●	●	●
Pyridin	●	●	●	●	●
Salpetersyra, 10%	●	●	●	●	●
Saltsyra, 20%	●	●	●	●	●
Smörjolja	●	●	●	●	●
Sojaolja	●	●	●	●	●
Stearinsyra	●	●	●	●	●
Svavel	●	●	●	●	●
Svavelsyra <50%	●	●	●	●	●
Svavelsyrighet	●	●	●	●	●
Svavelväte	●	●	●	●	●
Terpentin	●	●	●	●	●
Toluen	●	●	●	●	●
Transformatorolja	●	●	●	●	●
Tributylfosfat	●	●	●	●	●
Trietanolamin	●	●	●	●	●
Trikloretylen	●	●	●	●	●
Tvållösning	●	●	●	●	●
Vatten	●	●	●	●	●
Vegetabiliska oljor och fetter	●	●	●	●	●
Xylen	●	●	●	●	●
Zinkkloridlösning	●	●	●	●	●
Ättiksyra, 30%	●	●	●	●	●

Teckenförklaring:

- Resistent ●
- Begränsad resistivitet ●
- Icke resistent ●
- Ej testad ●

EPR Etenpropengummi
PVC Polyvinylklorid
CSM Klorosulfunerad polyeten
PCP Pentaklorfenol
PU Polyuretan

Vi finns här för dig

Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har några frågor eller synpunkter.

Kundtjänst:

Telefon: 0380-55 42 00

Mail: customerservice.se@prysmiangroup.com

Teknisk support:

Telefon: 0380-55 41 05

Order:

Mail: order.se@prysmiangroup.com

Offert:

Telefon: 0380-55 41 00

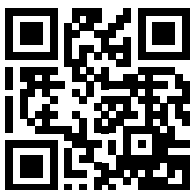
Mail: offert.se@prysmiangroup.com

Personliga mailadresser:

fornamn.efternamn@prysmiangroup.com

Prysmian Group Sverige AB

Vallgatan 5
571 41 NÄSSJÖ
www.draka.se
www.prysmian.se



prysmian.se

© All rights reserved by Prysmian 2024-01 | Version 1.

Technical data, dimensions and weights are subject to change. All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian; any modification or alteration afterwards of product may give different result. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. Standards, certifications and approvals apply at the time of the catalogue's production and the information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.

Follow us

