

Vi driver hållbar tillväxt.

Våra kablar stödjer utvecklingen av förnybara energikällor.



Draka

A Brand of Prysmian Group

Linking the future

Vi är Prysmian Group, världens största tillverkare av energi-, telekomkablar och system. För oss är en effektiv och hållbar leverans av elektricitet och information grundläggande faktorer för utvecklingen av vårt samhälle.

Med detta som ett ständigt mantra förser vi stora globala företag, inom många olika områden, med de bästa kabellösningarna på marknaden. Genom våra kommersiella varumärken som Prysmian och Draka, etablerade i mer än 50 länder, är vi alltid nära våra kunder. På så sätt kan vi tillsammans utveckla världens infrastrukturer inom energi och telekom i en både hållbar och lönsam riktning.

Inom energi utvecklar, producerar, levererar och installerar vi kablar och system för distribuering av låg-, mellan- och högspänning.

Inom telekom är vi en ledande producent av alla typer och koppar- och fiberkablar, system och tillbehör för ljud-, video- och dataöverföring.

Med mer än 130 års erfarenhet och fortlöpande investeringar inom forskning och utveckling, tillför vi kvalitet, expertis och integritet i allt vi gör. Vi ser till att leva upp till våra kunders behov och förväntningar samtidigt som vi leder utvecklingen av branschen framåt, in i framtiden.

Våra kablar stödjer utvecklingen av förnybara energikällor.

Sverige siktar på att bli världens första fossilfria nation. Det gillar vi! För att driva de högt ställda ambitionerna utvecklar vi marknadens bästa kabellösningar inom vind- och solkraft. I vår kompletta portfölj hittar du helhetslösningarna som krävs för att transportera förnybar energi från vind- och solkraftverk ända fram till elbilens laddkabel. Tillväxten är viktig för samhällsutvecklingen. Att den är hållbar är ännu viktigare.



MED FOKUS PÅ HÅLLBARHET

P-laser, ett miljövänligt och kostnadseffektivt alternativ.

Vi strävar ständigt efter att bli mer miljövänliga i allt vi gör. Mellanspänningskabel P-Laser är ytterligare ett exempel på det. Den banbrytande teknologin kombinerar 100 % förnybara material och minskade utsläpp av växthusgaser med högre energieffektivitet och minskad produktionstid. Trots den revolutionerande utvecklingen har vi dock sett till att lösningen är full kompatibel med dagens kraftnät. Det som är bra för miljön är bra för oss alla.

Vill du veta mer?

Besök vår webbplats: www.prysmiangroup.se

Prysmian
Group

Miljöcertifieringar.

Även om de kanske inte alltid syns, är energi- och kommunikationskablar en vital del av vårt samhälle. Miljö, säkerhet och kvalitet är därför precis lika viktigt för oss som det är för alla andra. För att kunna säkerställa kraven på en hållbar utveckling kan du därför känna dig trygg i att vi ständigt utvecklar våra produktionsprocesser inom såväl energiförbrukning och farligt avfall som materialval och levnadslängd. Här är de viktigaste miljöcertifieringarna som vi eftersträvar att uppnå.

BASTA

BASTA-systemet ställer de högsta kravnivåerna på produkters kemiska innehåll och syftar till att fasa ut farliga ämnen inom bygg- och anläggningsbranschen. BASTA är icke-vinstdrivande och ägs av IVL Svenska Miljöinstitutet och Byggföretagen.



Svanen/Nordic Ecolabel

Svanen är ett välkänt varumärke som jobbat mot ett hållbart samhälle i 30 år. Svanenmärkta produkter är kända för både kvalitet och miljöhänsyn. Kablar i sig kan inte Svanenmärkas med väl bli klassificerade med Nordic Ecolabel från samma organisation. Det innebär att kablarna får användas i Svanenmärkta projekt.



Byggvarubedömningen

Byggvarubedömningen arbetar med att förenkla för ett giftfritt och hållbart byggande. Bland annat bedömer de produkter på kemiskt innehåll, livscykel och hållbara leveranskedjor. De erbjuder även ett loggboksverktyg utformad som en gemensam plattform där produkterna registreras. På så sätt skapas en spårbarhet för dagens och morgondagens generation. Byggvarubedömningen ägs av 60 stora, svenska branschaktörer.



SundaHus

SundaHus Miljödata används som ett verktyg för att uppfylla beställarens miljöprogram genom att dokumentera produkterna i byggnaden samt hålla reda på vilka produkter som används vid förvaltning och drift av byggnaden. Vi vill understryka att SundaHus varken godkänner eller underkänner produkter. Istället är det beställaren som utifrån sina miljökrav sätter den önskade standarden.



Våra globala hållbarhetsmål.

Förenta Nationerna (FN) har satt upp 17 långtgående hållbarhetsmål för 2030, och utifrån dessa har vi satt upp de globala och övergripande hållbarhetsmål som vi behöver uppnå. De viktigaste är följande:



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.







PRYCHARGE slår ut konkurrensen.

Det krävs stor ingenjörsskicklighet för att tillverka laddningskablar som är robusta nog att klara både temperaturförändringar och år av tuffa utmaningar, samtidigt som de ska vara flexibla och enkla att använda. Så om du vill bygga ditt system med förstklassiga och framtidssäkra kablar är Prysmian Group din mest pålitliga partner. Våra laddningskablar PRYCHARGE, tillverkade i gummi av högsta kvalitet, lever upp till alla kriterier du kan begära – och några till. Vår formel garanterar en först klassens åktur.

Flexibilitet utöver det vanliga

Tack vare en ny generation ledare har vi kunnat optimera ytterdiametern, vilket gör laddningskablar mycket flexibla och lätta att hantera.

Tål kyla

Laddningskablar kan installeras i temperaturer ner till -40 °C. Och kommer även då att vara mycket elastiska och användarvänliga.

Omöjliga att påverka

Konceptet med en tvärbunden kärna ökar kablarnas tolerans mot mekanisk påverkan, vilket ger dem en lång livslängd.

Miljöarbete på hemmaplan.

Ett seriöst miljöarbete handlar inte bara om att skriva en massa vackra ord. Det kräver även handling, i stort som smått, för att hitta hållbara lösningar som både är till nytta för klimatet och lönsamma för verksamheten.

Under de senaste åren har vi satsat både tid och pengar för att minska energiförbrukningen vid vår fabrik i Nässjö. Och det har verkligen betalat sig! I vissa delar har förbrukningen sjunkit till en tiondel genom effektivare lösningar för tryckluft, ventilation, vatten och belysning. Exempelvis har nu halva fabriken ett styrsystem som gör att belysningen bara är tänd när en maskin är i drift. Övrig tid lyser bara ett svagt ljus för att hålla en god säkerhetsnivå. Vi har även investerat i ett nytt kylsystem som gör det möjligt att låta vatten cirkulera ut från fabriken och kylas av den kallare utomhusluften, så kallad frikyla. En miljövänlig lösning som passar utmärkt i Sverige eftersom vi har långa perioder med låga temperaturer.

Men vårt hållbarhetsarbete gäller såklart inte bara fabriksmiljön i Nässjö. Vi vill ju även att våra kablar ska belasta miljön så lite som möjligt, vid tillverkningen och under hela sin livstid. Därför utvecklar vi ständigt nya material och förbättrar våra tillverkningsprocesser så att våra kunder ska kunna välja kablar av hög kvalitet med så låg miljöpåverkan som möjligt. Det är vår plikt som världens största kabeltillverkare – och ett ansvar vi alla måste ta för kommande generationers skull.





Hållbar energi på bortaplan.

UV-strålning, luftfuktighet, ozonpåverkan och temperaturvariationer kan göra kablar till solpaneler porösa med tiden – men det gäller inte vår TECSUN! Faktum är att ingen TECSUN-kabel har drabbats av isolationsfel sedan vi introducerade dem 2003! Just därför var den ett självklart val när Angola skulle bygga sju nya solparker.

Satsningen omfattar två stora solparker nära huvudstaden Luanda samt fem mindre ute på landsbygden och är en del i ambitionen att öka andelen hållbar energi i landet där en stor del av energiförsörjningen i byarna sker med hjälp av dieselaggregat. Totalt genererar de här solpanelerna cirka 370 MW årligen, vilket kan jämföras med att vi i Sverige endast producerar 14 MW per år med hjälp av solkraft. Dessutom är kostnaden för solenergi lägre än för diesel, vilket gör investeringen fördelaktig för Angola på lång sikt.

– I det här projektet har vi verkligen kunnat dra nytta av all den expertis som vi på Prysmian Group besitter globalt, berättar Jesper Sundh som varit projektansvarig.

Speciellt med tanke på att kablarna måste klara helt andra väder- och vindförhållanden än i Sverige. Dessutom saltvatten – och skadedjur som är många gånger större än de vi är vana vid här. Så vi har haft stor hjälp av våra kollegor runt om i världen. Tillsammans har vi levererat allt från fiber till mellanspänningskablar och +200 km TECSUN-kabel för att driva de här solparkerna och koppla upp dem mot det nationella kraftnätet.

– Det har varit både utmanande och lärorikt att med vår erfarenhet få bidra till förverkligandet av det här projektet. Vi har ju både kunskapen och kablarna som behövs, avslutar Jesper.



Hållbart hela vägen.

Kompletta lösningar, från vind- och solkraftverk ända fram till elbilen.

Produkter

KRAFTKABLAR	12
AXALJ-TT18/30(36) kV	12
SE-N1XE-U/-R/-AS 0,6/1 kV	14
SOLPANELKABLAR	15
TECSUN(PV) H1Z2Z2-K	15
HYBRIDKABLAR	16
EQLQ Com Pure 450/750 V	16
Aceflex Com Pure 0,6/1 kV	17
KATKABLAR	18
SuperCat 6 U/UTP	18
EV LADDNINGSKABLAR	20
PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V	20
PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC	21

AXALJ-TT 18/30(36) kV



Produktbeskrivning

AXALJ-TT är precis som sin föregångare totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Skärmen är uppbyggd av runda aluminiumledare, svällband (istället för svällgarn) och kabeln har två stycken starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling.



Kabeln är i första hand utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar tack vare sin robusta konstruktion de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar med begränsade strömmande vatten och vid begränsat djup.

AXALJ-TT 18/30(36) kV	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	SE-N30XA5E-AR
Brandspridningsklass	–
Miljödeklaration	AXALJ-TT
Standard	- SS 424 14 16 - CENELEC HD 620, del 10 Sektion M - Konstruktionsstandard 12–36 kV - Harmoniserad konstruktions-/provningsstandard
Konstruktion	
Kabelform	Triangulär
Ledare	Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Isolation	PEX, min. tjocklek = 7,1 mm
Inre halvledare isolation	Sprutat
Yttre halvledare isolation	Fastsittande
Längsvattentätning	Ledande svällband
Fyllnad	PE-profiler
Skärm	Runda aluminiumtrådar i kontakt med aluminiumlaminat
Radiell vattentätning	Aluminiumband vidhäftande mot mantel
Rivtråd	Kevlar
Yttermantel	Komposit PE, svart
Märkexempel	AXALJ-TT 36kV 3x50/25 AL DRAKA "Datum och tid", metermärkt

AXALJ-TT 18/30(36) kV	
Temperaturområde	
I kontinuerlig drift	Max. temperatur 90 °C
Vid installation	Lägst temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Egenskaper	
Böjradie	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D
Största utdragningskraft – dragstrumpa (N/mm ²)	Max dragkraft = 5 x D ² (N) D = ytterdiameter av kabeln (mm)
Största utdragningskraft – i ledare (N/mm ²)	Max dragkraft = 30 x S (N) S = tvärsnittsarea av ledare (mm ²)
Elektriska värden	
Maximal sluttemperatur vid kortslutning	250 °C
Stötspänning	170 kV

AXALJ-TT 18/30(36) kV							
Area ledare och skärm (mm ²)	Diameter över isolation (mm)	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
3x50/25 AL	24,3	63,4	2570	500	K24	20152036	0072440
3x70/25 AL	25,9	69	2950	500	K26	20152037	–
3x95/35 AL	27,6	71,2	3410	500	K26	20152038	0072450
3x120/35 AL	29,2	75,5	3810	500	K26	20152039	–
3x150/35 AL	30,5	79,1	4225	500	K26	20152040	0072460
3x185/50 AL	32,2	81,5	4790	500	K26	20152041	–
3x240/50 AL	34,4	88,4	5530	500	K28	20152042	0072470
3x300/50 AL	37,1	94,2	6650	500	K28	20300072	0072480

AXALJ-TT 18/30(36) kV								
Area ledare och skärm (mm ²)	Ledarresistans (Ω/km)	Skärm resistans (Ω/km)	Induktans (mH/km)	Reaktans (Ω/km)	Kapacitans (μF/km)	Nollföljds-impedans (Z ₀ Ohm/km)	Kapacitiv laddningsström (A/km)	Kapacitiv jordsl.ström (A/km)
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,42	0,13	0,13	1,30+j0,78	0,7	2,2
3x70/25 AL	0,443	1,2	0,39	0,12	0,14	1,04+j0,75	0,8	2,4
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,37	0,12	0,16	0,89+j0,66	0,9	2,7
3x120/35 AL	0,253	0,8	0,36	0,11	0,17	0,80+j0,64	1,0	2,9
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,35	0,11	0,19	0,74+j0,62	1,1	3,2
3x185/50 AL	0,134	0,6	0,33	0,10	0,20	0,68+j0,54	1,1	3,4
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,32	0,10	0,22	0,62+j0,52	1,2	3,7
3x300/50 AL	0,100	0,6	0,31	0,10	0,24	0,58+j0,50	1,4	4,1

AXALJ-TT 18/30(36) kV							
Area ledare och skärm (mm ²)	Bel. förmåga vid ledartemperatur			Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelsestemperatur		Max. korttidsström i skärm under 1 sek (kA)	Max. stötström (kA)
	65 °C i mark (A)	65 °C i luft (A)	90 °C i luft (A)	65 °C (kA)	90 °C (kA)		
3x50/25 AL	145	130	160	5,2	4,7	3,2	55
3x70/25 AL	175	155	190	7,2	6,6	3,2	60
3x95/35 AL	205	190	230	9,9	8,9	5	65
3x120/35 AL	230	220	265	12,4	11,3	5	65
3x150/35 AL	260	250	305	15,6	14,2	5	70
3x185/50 AL	290	280	340	19,2	17,5	7	70
3x240/50 AL	340	330	400	25,0	22,7	7	70
3x300/50 AL	380	375	460	31,1	28,3	7	70

Förutsättningar: Max ledartemperatur 90 °C, marktemperatur 15 °C, lufttemperatur 25 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förlägningsdjup 0,65 m, frekvens 50 Hz

KRAFTKABLAR

SE-N1XE-U/-R/-AS 0,6/1 kV



Produktbeskrivning

Halogenfri kabel. Öppen fast förläggning, utomhus, i rör samt mark/vatten, dock ej i explosionsfarliga rum. Mycket lämplig för nedplöjning.

SE-N1XE-U/-R/-AS 0,6/1 kV	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	-U: EXL 1 kV -R: FXL 1 kV -AS: AXL 1 kV
Brandspridningsklass	–
Miljödeklaration	SE-N1XE -U/-AU, -R/-AR SE-N1XE-AS
Standard	- SS 424 14 18 - CENELEC HD 603, del 5 Sektion O
Godkännande	CE
Konstruktion	
Ledare	10 mm ² : solid, rund och glödgad koppars enl. IEC 60228 klass 1 (-U) 16 mm ² : fåtrådig, rund och glödgad koppars enl. IEC 60228 klass 2 (-R) ≥ 50 mm ² : fåtrådig, sektorformad och glödgad aluminium enl. IEC 60228 klass 2 (-AS)

SE-N1XE-U/-R/-AS 0,6/1 kV	
Isolation	PEX
Partmärkning	4-led: grön/gul, brun, svart, grå 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Fyllnad	Bandad eller sprutad.
Mantel	PE, svart alt. gul
Märkexempel	SE-N1XE-AS 4G240 0,6/1 kV DRAKA "Datum", metermärkt
Temperaturområde	
I kontinuerlig drift	Max. temperatur 90 °C
Vid installation	Lägst temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas.
Egenskaper	
Böjradie	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

SE-N1XE-U/-R/-AS 0,6/1 kV					
Ledarantal x area (mm ²)	Ytterdiameter (ca.) (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
4G50	25,7	758	500	K12	0002310
4G95	33,5	1362	500	K14	0002330
4G150	40,6	2075	500	K18	0002350
4G240	51,8	3361	500	K22	0002370
Med gul mantel					
4G10	16,4	540	500	K09	0002255
4G16	22,1	969	500	K11	0002260
5G10	17,8	666	500	K11	0002275
5G16	24,0	1165	500	K11	0002280

Nominella värden om inget annat anges.

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

SOLPANELKABLAR

TECSUN(PV) H1Z2Z2-K



Produktbeskrivning

Solpanelskabel för inom- och utomhusbruk, 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(PV) H1Z2Z2-K	
Produktinformation	
Godkännande	VDE Reg. nr. 7924
CPR klass	E
Brandspridningsklass	EN 60332-1-2
REACH	I överensstämmelse med REACH
RoHS	I överensstämmelse med RoHS
Standard	- EN 61034-3 Material Standard - EN 50525-1 Lågspänningskablar med märkspänning upp till och med 450/750 V (U0 / U) - EN 50618 Kablar för PV system - EN 50289-4-17 Bedömning av UV-resistans - EN 60811-402 Vattenabsorptionsprov - EN 60811-504 Böjningstest vid låg temperatur - EN 60811-505 Förlängning vid låg temperatur - EN 60811-506 Slagprov vid låg temperatur
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Extra mångtrådig, förtent koppar enl. IEC 60228 klass 5

TECSUN(PV) H1Z2Z2-K	
Isolation	Halogenfri tvärbunden HEPR
Yttermantel	Halogenfri tvärbunden EVA gummi. Isolering och mantel är solitt bunden
Temperaturområde	
I kontinuerlig drift	Max. temperatur 90 °C Min. temperatur -40 °C
Vid installation och hantering	-25 °C upp till 60 °C
Egenskaper	
UV resistans	EN 50289-4-17, Metod A
Böjradie	Enl. EN 50565-1
Största utdragningskraft – dragstrumpa	50 N/mm²
Elektriska värden	
Maximal sluttemperatur vid kortslutning	250 °C
Testspänning (5 min.)	AC: 6,5 kV DC: 15 kV
Bel. förmåga för fritt hängande kabel vid lufttemperatur 60 °C	1x4: 55 A 1x6: 70 A
Bel. förmåga för en kabel på en yta vid lufttemperatur 60 °C	1x4: 52 A 1x6: 67 A
Kortslutningsström (1 s. från 90 °C till 250 °C)	1x4: 0,57 kA 1x6: 0,86 kA

TECSUN(PV) H1Z2Z2-K									
Area ledare och skärm (mm²)	Ledardiameter max. (mm)	Yttermantel färg	Ytterdiameter (mm)	Ytterdiameter (mm)		Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
				Min.	Max.				
1x4	2,4	Svart	5,6	5,3	5,9	70	500	Bobin	0500765
1x4	2,4	Röd	5,6	5,3	5,9	70	500	Bobin	0500775
1x6	2,9	Svart	6,1	5,8	6,4	80	500	Bobin	0500785
1x6	2,9	Röd	6,1	5,8	6,4	80	500	Bobin	0500795

Standard leveranslängd är 500 m. Andra längder finns för beställning. Alla areor finns också tillgängliga i röd och blå färg.

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

HYBRIDKABLAR

EQLQ Com Pure 450/750 V



Produktbeskrivning

Halogenfri och skärmad hybridkabel med både kraft- och styrfunktion för smarta installationer, så som DALI-styrning 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.



EQLQ Com Pure 450/750 V	
Produktinformation	
CPR klass	D _{ca} -s2d2a2
Miljödeklaration	Byggvarubedömningen: Bedömd SundaHus: Bedömd
Standard	- SS 424 02 19-6 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
Godkännande	CE
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Entrådig glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 1
Isolation	PEX
Tvinnade parter	Styrpar fåtrådig enl. IEC 60228 klass 2 med separat aluminiumskärm med förtent biledare av koppar

EQLQ Com Pure 450/750 V	
Partmärkning	3-led: grön/gul, blå, brun 5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Skärm	Aluminium med vidhäftande PE och biledare av förtenta koppartrådar
Yttermantel	Halogenfri polymer, vit
Märkexempel	DRAKA EQLQ Com Pure 5G2,5+2x1 450/750 V Dca-s2d2a2 CE, metermärkt
Optiska element	Signal
Temperaturområde	
I kontinuerlig drift	Max. temperatur 70 °C
Vid installation	Lägsta temperatur vid förläggning -15°C, under 0 °C skall försiktighet iakttas
Egenskaper	
Böjradie	11 x D 4 x D vid slutmontering
Elektriska värden	
Maximal sluttemperatur vid kortslutning	250 °C

EQLQ Com Pure 450/750 V						
Area ledare och skärm (mm²)	Yttermantel färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
3G2,5+2x1	Vit	12,1	202	500	K8	0461865
5G2,5+2x1	Vit	14,8	286	500	K8	0461885

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

HYBRIDKABLAR

Aceflex Com Pure 0,6/1 kV



Produktbeskrivning

Halogenfri, flexibel hybridkabel för både kraftmatning och styrfunktion, Lämplig för elbilsladd. 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. För öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark,



Aceflex Com Pure 0,6/1 kV	
Produktinformation	
CPR klass	D _{ca} -s2d2a1
Miljödeklaration	Byggvarubedömningen: Bedömd SundaHus: Bedömd
Standard	- SS 424 02 19-6 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
Godkännande	CE
Konstruktion	
Ledarform	Rund
Ledare	Blank koppar, klass 5 enl. EN/IEC 60228
Isolation	PEX
Tvinnade parter	Styrparet är individuellt tvinnat och skärmat med aluminiumband samt tvinnad biledare av förtent koppar

Aceflex Com Pure 0,6/1 kV	
Rivtråd	Ja
Partmärkning	Grön/gul, blå, brun, svart, grå
Yttermantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Märkexempel	DRAKA ACEFLEX Com Pure 5G6+2x2x1 0,6/1,0 kV Dca-s2d2a1 metermärkt
Temperaturområde	
Max. drifttemperatur ledare	90 °C
Omgivningstemperatur hantering	Max. 40 °C Min. -20 °C
Egenskaper	
Böjradie	–
Elektriska värden	
Märkspänning U ₀ /U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Provspänning (kV)	15

Aceflex Com Pure 0,6/1 kV						
Area ledare och skärm (mm ²)	Yttermantel färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
5G6+2x2x1	Svart	17,1	531,489	500	K7	0004465
5G16+2x2x1	Svart	22,3	1 069,873	500	K8	0004485

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

SuperCat 6 U/UTP



Produktbeskrivning

Oskärmad halogenfri nätverkskabel Cat6 U/UTP för utomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

SuperCat 6 U/UTP	
Produktinformation	
Standard	- EIA/TIA-568-B.2-1 6/2002 Konstruktion - ISO/IEC 11801 2nd ed - IEC 61156-5 - EN 50173-1 - EN 50288-6-1 Konstruktion - IEC 60794-1-2-F5B
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Fyllnad	Vattentät fyllnadsmassa
Tvinnade parter	Tvinnade par
Yttermantel	Svart PE, UV-skyddad
Temperaturområde	
I kontinuerlig drift	Max. 70 °C, min. -55 °C
Vid installation	-15 °C till + 50 °C

SuperCat 6 U/UTP	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D 8 x D under installation
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.vid kortslutning	176 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	5000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 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	1000 V
Pardämpning	85 dB

SUPERCAT 6 U/UTP					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SuperCat.6 U/UTP X305	7,2	55	305	Box	4955843

Ladda batterierna!

Hybridkabeln Aceflex Com Pure för elbilsladdare sätter hjulen i rullning.

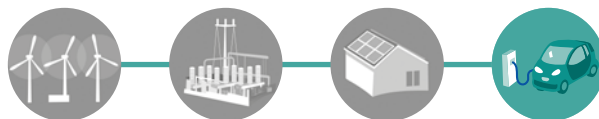
NYHET!



Dags att öka energinivån och ladda bilbatterierna! Med Aceflex Com Pure får du två i en: både el och dubbla styrpar. Den extra stora arean och styrpar för lastbalansering gör att kabeln får ut mesta möjliga effekt under bästa möjliga förhållanden. Och precis som våra andra mångtrådiga Aceflex-kablar är den flexibel och smidig att installera. (S)ladda in i framtiden.

EV LADDNINGSKABLAR

PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V



Produktbeskrivning

AC laddningskabel för driftläge 1–3 enl. IEC 61851-1.

H07BZ5-F 450/750 V	
Produktinformation	
Varumärke	PRYCHARGE EV
Alternativ beteckning	H07BZ5-F
Standard	DIN EN 50620, IEC 62893
Konstruktion	
Ledare	Blank koppar, klass 5 enl. EN/IEC 60228
Isolation	XLPE, typ EVI-2
Identifiering av ledare	HD 308 S
CC/CP cores	Typ EVI-2 för bättre mekaniska egenskaper
Yttermantel	Special TPU typ EVM-1
Yttermantel färg	Svart, fler färger finns vid förfrågan
Elektriska värden	
Märkspänning	450/750 V

H07BZ5-F 450/750 V	
Kemiska egenskaper	
Halogenfri, frätverkan från brännbara gaser	DIN EN 50525-1, del B
Brandegenskaper	DIN EN 60332-1-2
Oljeresistens	DIN EN 60811-404
UV-resistens	Ja
Ozonresistens	DIN EN 50396, del 8.1.3
Temperaturområde	
Max. drifttemperatur ledare	90 °C
I kontinuerlig drift	Max. temperatur 60 °C Min. temperatur -40 °C
Mekaniska egenskaper	
Maxbelastning på ledare	15 N/mm ²
Böjradie min.	Enl. VDE 0298-3

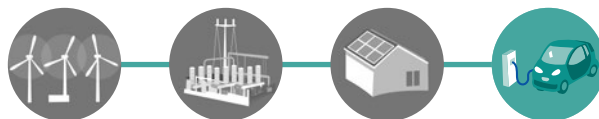
H07BZ5-F 450/750 V				
Area ledare och skärm (mm ²)	Diameter ledare nom. mm	Ytterdiameter		Vikt (ca.) kg/km
		min. mm	max. mm	
3G2,5+1x0,5	1,9	9,2	9,6	130
3G6+1x0,5	3,2	12,4	12,8	265
3G35+3x0,75	7,8	24,5	25,1	1300
5G2,5+1x0,5	1,9	12,1	12,5	215
5G6+1x0,5	3,2	15,4	16,0	410
5G10+1x0,5	4,0	17,4	18,0	675
5G16+1x0,75	5,2	20,7	21,3	960

Andra dimensioner vid förfrågan.

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

EV LADDNINGSKABLAR

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC



Produktbeskrivning

DC snabbbladdningskabel för driftläge 4
enl. IEC 61851-1.

S1BZ5-F 1.5 kV DC	
Produktinformation	
Varumärke	PRYCHARGE EV
Alternativ beteckning	S1BZ5-F
Standard	IEC 62893-4-1, typ 62893 IEC 126
Konstruktion	
Ledare	Blank koppar, klass 5 enl. EN/IEC 60228
Isolation	HEPR, typ EVI-2
Identifiering av ledare	IEC 62893-1
CC/CP cores	Typ EVI-2 för bättre mekaniska egenskaper
Yttermantel	Special TPU typ EVM-1
Yttermantel färg	Svart
Elektriska värden	
Märkspänning	600/1000V

S1BZ5-F 1.5 kV DC	
Kemiska egenskaper	
Halogenfri, frätverkan från brännbara gaser	DIN EN 50525-1, del B, IEC 62821-1
Brandegenskaper	DIN EN 60332-1-2
Oljeresistens	DIN EN 60811-404
UV-resistens	Ja
Ozonresistens	DIN EN 50396, del 8.1.3
Temperaturområde	
Max. drifttemperatur ledare	90 °C, (2) 120 °C
I kontinuerlig drift	Max. temperatur 60 °C Min. temperatur -40 °C
Mekaniska egenskaper	
Maxbelastning på ledare	15 N/mm ²
Böjradie min.	Enl. VDE 0298-3

S1BZ5-F 1.5 kV DC				
Area ledare och skärm (mm ²)	Isolation tjocklek nom. mm	Yttermantel tjocklek (ca.) mm	Ytterdiameter mm	Vikt (ca.) kg/km
3G16 + 3x(2x0,75)	0,8	1,5	20,6	680
2x35 + 1G16 + 3x(2x0,75)	1	1,9	24,8	1205
2x35 + 1G16 + 1x(4x0,75) + 2x(2x0,75)	1	1,9	25,8	1350
2x35 + 1G25 + 3x(2x0,75)	1	1,9	26	1275
2x50 + 1G25 + 3x(2x0,75)	1,1	2,2	27,9	1600
2x70 + 1G35 + 3x(2x0,75)	1,2	2,5	32,7	2150
2x70 + 1G35 + 6x0,75	1,2	2,5	32,7	2150
2x95 + 1G50 + 3x(2x0,75)	1,2	2,7	41	2400
5G50 + 6x1,5	1,1	2,2	36,4	3065

Andra dimensioner vid förfrågan.

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

Hitta rätt direkt.

Sedan 2017 ska alla ingående kablar för fast installation inomhus vara CPR-godkända enligt D_{ca}-s2d2. Detta gäller om installationen sträcker sig 20 meter in i offentliga byggnader samt andra byggnader på mer än 200 m². För att du enkelt ska hitta alla våra CPR-klassade kablar har vi gett dem tilläggsnamnet Pure. Med andra ord, så länge du använder en Pure-kabel kan du alltså känna dig trygg med att den uppfyller alla krav.

Pure räddar liv och sparar pengar

Alla våra Pure-kablar är halogenfria. Det innebär bland annat att röken är betydligt mindre giftigt än när en PVC-kabel brinner. Dessutom innehåller de ingen frätande syra som förstör all form av elektronisk utrustning vid en brand. Istället bildar våra Pure-kablar ett ofarligt vitt pulver som är enkelt att sanera.





Vi finns här för dig

Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har några frågor eller synpunkter.

Kundtjänst:

Ring: 0380-55 42 00

Maila order: order.se@prysmiangroup.com

Maila offert: offert.se@prysmiangroup.com

Personliga mailadresser:

förnamn.efternamn@prysmiangroup.com

PRYSMIAN GROUP SVERIGE AB

Postadress

Vallgatan 5
571 88 Nässjö

Besöksadress

Vallgatan 5
571 41 Nässjö

www.draka.se
www.prysmiangroup.se

Följ oss:

