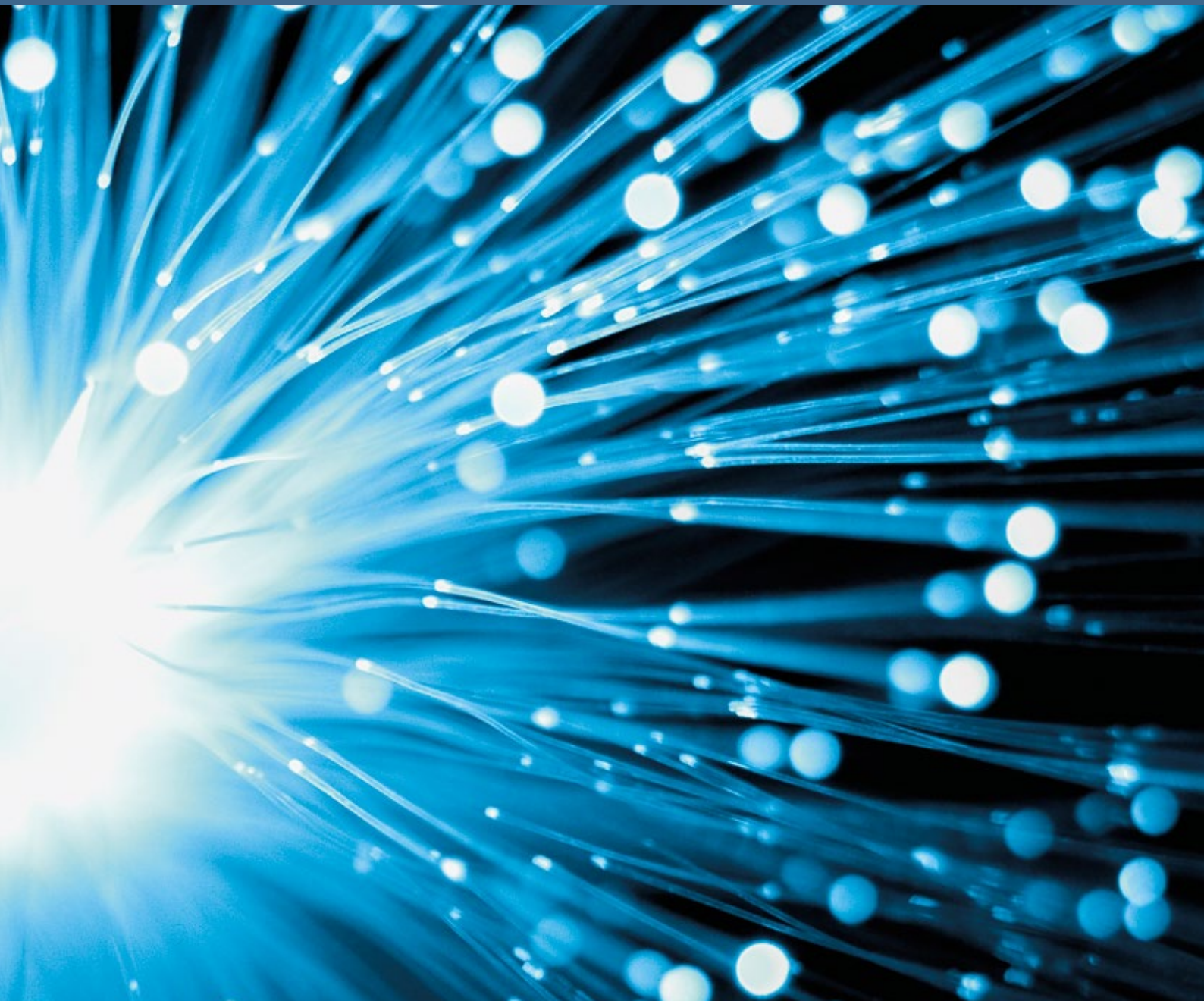


# Kommunikationslösningar

FIBEROPTISKA KABLAR | DATAKABLAR | CONNECTIVITY



**Draka**

---

A Brand of Prysmian Group

**Prysmian**

---

A Brand of Prysmian Group

# Linking the future

Vi är en del av Prysmian Group, världens största tillverkare av energi- och telekommunikationskablar. 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, medium 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.



# Fiber- och datakablar i världsklass

På grund av de stora och snabbt ökande kraven på nätverkskapacitet, liksom banbrytande teknologier såsom 5G, har kompakta och robusta fiberlösningar blivit en förutsättning för att kunna utveckla en modern och framtidssäkrad infrastruktur.

Vår portfölj innehåller kompletta FTTH-lösningar med allt från optiska fibrer och fiberkablar till datakablar och anslutningsutrustning. Dessutom tillhandahåller vi tjänster och projektledning som säkerställer att ni inte bara får rätt kabel, utan fullständiga system skräddarsydda efter era behov.

Vad vi erbjuder är helt enkelt ett komplett sortiment av integrerade produkter och lösningar som är flexibla, driftsäkra, enkla att installera och kostnadseffektiva.

Lägg därtill att vi har fiber- och kabeltillverkning i 12 länder på 4 olika kontinenter. Vår globala erfarenhet och tillverkningskapacitet är till signifikant fördel för våra kunder och garanterar säkra leveranser, högkvalitativa produkter och förstklassig service.



## Varför välja Prysmian Group?

Helt enkelt för att vi gör det bättre – och vi gör allt! Från början till slut. Oavsett om vi pratar om forskning och utveckling, materialval och design, testning och tillverkning eller installation och service – vi har full kontroll på varje del av kedjan.

### Sömlös service

En målorienterad logistikkedja innebär flexibilitet och varor som levereras i tid. Vi garanterar också svar på förfrågningar inom 48 timmar.



### Unik teknologi

Vi kontrollerar hela kedjan från design och tillverkning till implementering. Kärnan i denna process är våra forsknings- och utvecklingsteam. Därför kan du vara säker på att våra lösningar inte bara passar för dagens teknologi, utan även för morgondagens.



### Förstklassig prestanda

Kompleta och skräddarsydda lösningar garanterar högsta möjliga prestanda på alla nivåer.





## Kostnadseffektivt

Våra produkter är konstruerade för snabba installationer och enkelt underhåll.

## Enkelt att uppgradera

Eftersom vi är med och utformar teknologin kan vi basera större delen av vårt sortiment på modullösningar som passar både samtida och framtida el- och telekomnät.

## Flexibel formgivning

Vi kan skräddarsy och optimera dina produkter för att passa alla nätverkstyper, och alla dina specifikationer.



## Därför är vi en ledare inom kabelindustrin

- 25 forsknings- och utvecklingscentrum över hela världen med över 900 kompetenta medarbetare.
- 5600 beviljade eller begärda patent (2019).
- Samarbete med betydande universitet och forskningscentrum.
- Cirka €105 miljoner (2018) satsas årligen på forskning och utveckling.

# Framtidens kommunikationskablar



Unified Communication (UC) handlar om att kunna integrera olika former av kommunikationstjänster såsom telefoni, e-post, chatt, videosamtal, film och så vidare. Samhällsutvecklingen går mot en allt större efterfrågan på dessa tjänster, vilket innebär att bandbredden behöver öka markant – utan att mängden störningar på överföringssignalerna påverkas.

## UC1500 – med patenterad avskärmning

Framtidens dataöverföring baseras på en princip som kallas "full duplex". Det innebär att all överföring sker i alla kabelpar samtidigt, samt parallellt i båda riktningarna. Under dessa förhållanden kan stora störningar i kablarna uppstå. Och ju snabbare överföringen är, desto starkare blir störningarna. Det är bara datakablar med en optimerad kanalseparation som kan förhindra att bruset uppstår, och därmed skapa förutsättningarna för att framtidens överföringshastigheter ska kunna utnyttjas fullt ut.

Tack vare tvinnade ledare och en patenterad avskärmning kan våra högkvalitativa kablar i UC1500-serien nå värden som är nära 30 dB bättre än vad som krävs av standarden för Cat 7-kablar. De kan dessutom användas i alla standardiserade nätverk: Token Ring, Ethernet, ISDN, TPDDI, Fast Ethernet 1000BaseT, 10GbE eller 40GbE.



## En komplett lösning

Förutom att våra UC1500-kablar fungerar i alla lokala nätverk (LAN), oavsett hastighet, har vi även utvecklat installations- och patchkablar som är fullt kompatibla med alla standardiserade komponenter. Därför kan vi garantera maximal överföringshastighet utan störningar.

Oavsett om ni behöver datakablar med hög överföringshastighet, elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) eller den högsta brandsäkerheten, kan ni lita på att vi har vad ni letar efter. Lägg därtill korta leveranstider och den bästa servicen på marknaden – ett komplett erbjudande där kvalitet är ett honnörsord.

# Fiberfrossa!

Mikrokabeln Slender sväljer förvånansvärt mycket fibrer.





# Microkabeln Slender

Trots sitt till synes blygsamma omfång på 8,7 mm, kan mikrokabeln Slender proppa i sig hela 552 optiska fibrer. Det innebär att kabeln kan installeras i befintliga kanalisationer och vanliga rördimensioner – och samtidigt bunkra upp för framtida behov. Det är vad vi kallar en riktig fiberfylla.



## BendBright<sup>XS</sup> – extremt böjbara fibrer

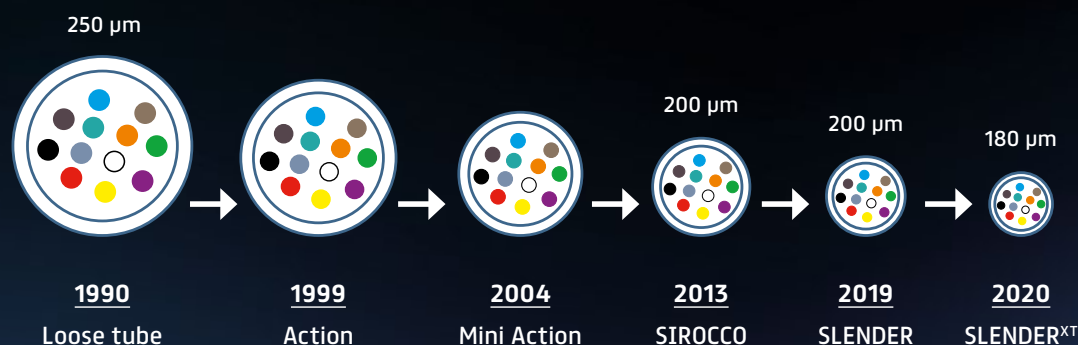
Ju kompaktare kabel, desto högre är risken för minskad böjbarhet och brott på de optiska fibrerna. Framförallt i trånga utrymmen som anslutningsutrustning. Vår fiber BendBright<sup>XS</sup> bemästrar dessa svårigheter med bravur. Med sin ringa storlek, blott 200  $\mu\text{m}$ , och extrema böjbarhet går det att proppa kabeln full av fiber – och samtidigt upprätthålla en superstabil anslutning och betydligt högre bandbredd.

## Mikroduktkablar – en evolution i densitet

- Prysmian har varit först med att lansera kommersiell fiber med helt nya och mindre dimensioner:
  - 2009 – 200  $\mu\text{m}$  fiber
  - 2019 – **180  $\mu\text{m}$  fiber**
- BendBright<sup>XS</sup> fiberteknologi möjliggör betydligt fler fiber i varje tub.
- Samma diameter, tunnare hölje, minskad tvärsnittsytta:

	250 $\mu\text{m}$	200 $\mu\text{m}$	180 $\mu\text{m}$
OD:	100 %	80 %	72 %
A <sub>eff</sub> :	100 %	64 %	52 %

## Utvecklingen stannar inte här!



# Fiber för alla

När Botkyrka Stadsnät bestämde sig för att utöka sitt optiska fibernät uppstod ett litet problem. Man ville nämligen använda sig av redan nedgrävda rör med en begränsad diameter. Men, goda råd behöver inte alltid vara dyra. Med vår slimmade fiberoptiska mikrokabel Slender kunde man utan vidare problem blåsa in fiber så det räckte åt alla – och lite till.

## Världsrekord i mikroformat

Vår nya fiberkabel Slender G657A2 finns i utföranden upp till hela 552 fibrer, med en ytterdiameter på smått otroliga 8,2 mm! Ingen annan mikrokabel på världsmarknaden kommer upp (eller ska man säga ned) till de siffrorna. Pär Erlandsson, vår försäljningschef på Telekom-sidan förklarar:

- *Slender blir extremt slimmad tack vare att tuberna som fibrerna ligger i är väldigt tunna. Det innebär att vi kan pressa in upp till 552 fibrer i en kabel med ungefär samma ytterdiameter som en vanlig 288 mikrokabel. Trots det höga antalet fibrer är kabeln ändå väldigt flexibel och kan böjas rätt rejält.*

## Lönsamt i längden

Tack vare Slender kan Botkyrka Stadsnät maximera antalet fibrer i sina befintliga dukter. Det räcker inte bara till de dagsaktuella behoven, utan även långt in i framtiden. Men det finns även andra faktorer som gör Slender till den perfekta lösningen. Pär igen:

- *Om man inte kan dra tillräckligt med kabel genom de befintliga rören måste man ju schakta och förlägga nya kanaler. Med Slender slipper man detta, vilket innebär lägre installationskostnader och mindre mängder nytt råmaterial. Det i sin tur får till följd att du kan minska både din totalkostnad för nätverket och din negativa inverkan på miljön.*

Aldrig har väl talspråket "många bäckar små" varit mer relevant.

*Aldrig har väl talspråket "många bäckar små" varit mer relevant.*

# Innehåll

<b>Fiberoptiska kablar</b>	<b>12</b>
Slender G657A2 (200 µm) S12	12
BENDBRIGHT G657A2 (200 µm) S12	14
SUPREME G657A1 S12	15
OPTIMUM 29 G657A1 S12	16
OPTIMUM 39 G657A1 S12	17
PRIME G657A1 S12	18
UC <sup>FIBRE™</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN	20
UC <sup>FIBRE™</sup> I/O ST LSHF-FR DCA 5kN	22
UC <sup>FIBRE™</sup> I/O DI LSHF-FR DCA ES9	24
<b>Datakablar</b>	<b>26</b>
UC400 Cat.6 U/UTP Pure	26
UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure	27
UC500 Cat.6A U/FTP Pure	28
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4P Pure	29
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D <sub>ca</sub> Pure	30
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2x4P Pure	31
SuperCat.6 U/UTP – PoE+	32
SuperCat.7 S/FTP – PoE+	33
ToughCat.5E S/FTP Pure – PoE+	34
ToughCat.7S S/FTP Pure – PoE+	35
UC900 Cat.7 S/FTP Pure – PoE+	36
UC1200 Cat.7A S/FTP Pure – PoE+	37
UC <sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP – PoE+	38
<b>Connectivity</b>	<b>39</b>
Patchkablage	39
Skarvbox Vägg ECSB4 12-f	40
Skarvbox Mini Vägg 6-f	41
Skarvbox 24-f	42
VertiCasa Skarvhållare 2-f	43
Termineringsbox MK2 2xSCUPC	44
Termineringsbox Vägg 8-f	45
<b>Teknisk information</b>	<b>46</b>
Datakablar – elektriska data	46

# FIBEROPTISKA KABLAR

## Slender G657A2 (200 µm) S12



### Produktbeskrivning

Slender G657A2, mikrokabel för utomhusbruk, erbjuder upp till 552 fibrer sin ringa ytterdiameter på 8,7 mm till trots. Storleken gör det möjligt att installera kabeln i befintlig kanalisation och vanliga

rördimensioner, samtidigt som den möter framtidens databehov. Kabeln är även utrustad med rivtråd för enklare avmantling.

Slender G657A2 S12	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60794-1-2-E1 (Brottgräns)</li> <li>• IEC 60794-1-2-E3</li> <li>• IEC 60794-1-2-E4</li> <li>• IEC 60794-1-2-E6</li> <li>• IEC 60794-1-2-E7</li> <li>• IEC 60794-1-2-E11</li> <li>• IEC 60794-1-2-F1</li> <li>• IEC 60794-1-2-F5B</li> </ul>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Kabeltyp	Loose tube, SZ-slagning runt dragavlastaren
Längsvattentätning	Längsvattentätad med svällelement (torr kärna)
Fibertyp	G657A2 200 µm
Färgkod	Fibrerna är märkta enligt S12
Armering – material	Aramidgarn

Slender G657A2 S12	
Yttermantel	Svart, HDPE
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ FUMD LT E0/ G657A2 200µm
Temperatur	
Installation	-5 °C till +40 °C
Transport & lagring	-40 °C till +70 °C
I drift	-30 °C till +60 °C
Egenskaper	
Böjradie	Utan dragspänning: 15 x D Med max. dragspänning: 20 x D

Slender G657A2 S12						
Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
96 (8x12)	Svart	4,6	20	4200	T4200	4988517
144 (6x24)	Svart	4,8	31	4200	T4200	4988527
192 (8x24)	Svart	5,8	35	4200	T4200	4988537
288 (12x24)	Svart	7,4	51	4200	T4200	4988547
432 (18(3+15)x24)	Svart	8,2	62	4200	T4200	4988557
552 (23(8+15)x24)	Svart	8,7	72	4200	T4200	4988567

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

Slender G657A2 S12												
Fiberfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violett	Orange	Turkos	Rosa
Nummer	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Ofärgad	Violett	Orange	Turkos	Rosa

| = En ring, || = Två ringar.

Rörfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violett	Orange	Turkos	Rosa
Nummer	13	14	15									
Färgkod	Röd	Blå	Vit									

| = Svart ring

Rörfärger															
Fiberantal	Element														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	RD12T	BL12T	WH12T	GR12T	YE12T	GY12T	BN12T	BK12T	-	-	-	-	-	-	-
192	RD24T	BL24T	WH24T	GR24T	YE24T	GY24T	BN24T	BK24T	-	-	-	-	-	-	-
288	RD24T	BL24T	WH24T	GR24T	YE24Y	GY24T	BN24T	BK24T	VI24T	OR24T	TQ24T	PK24T	-	-	-
432	1:a	RD24T	BL24T	WH24T	NTF	NTF	NTF	NTF	NTF	-	-	-	-	-	-
	2:a	RD24T	BL24T	WH24T	GR24T	YE24T	GY24T	BN24T	BK24T	VI24T	OR24T	TQ24T	PK24T	RD24T	BL24T
552	1:a	RD24T	BL24T	WH24T	GR24T	YE24T	GY24T	BN24T	BK24T	-	-	-	-	-	-
	2:a	RD24T	BL24T	WH24T	GR24T	YE24T	GY24T	BN24T	BK24T	VI24T	OR24T	TQ24T	PK24T	RD24T	BL24T

| = Svart ring

MED FOKUS PÅ INNOVATION

# Slender – Världsrekord i fiberdensitet.

När vi delar, handlar, strömmar och laddar ner allt mer med våra digitala verktyg, ökar kraven på högre bandbredd. Med mikrokabeln Slender har våra ingenjörer tagit den digitala revolutionen ytterligare ett steg framåt. 552 fibrer packade i en kabel med Ø 8,7 mm är ett nytt världsrekord – utan att tumma det minsta på böjbarheten!

## FIBEROPTISKA KABLAR

### BENDBRIGHT G657A2 (200 µm) S12



#### Produktbeskrivning

GRHL-U-CDGNRV BendBright är en mikrokabel avsedd för utomhusbruk. Installeras medels blåsteknik i mikroprodukter.

BENDBRIGHT G657 S12	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	GRHL-U-CDGNRV
Standard	IEC 60794-1-2-E1 (Brottgräns)
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Kabeltyp	Dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP), SZ-slagna
Längsvattentätning	Svällelement
Fibertyp	G657A2 200 µm
Färgkod	Fiber och tuber är märkta enligt S12
Armering – material	Runt fibertuberna ligger aramidgarn

BENDBRIGHT G657 S12	
Yttermantel	PE, svart
Märkexempel	Prysmian GRHL-U-CDGNRV Bendbright "Datum" + "metermärkt"
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Transport & lagring	-30 °C till +60 °C
Egenskaper	
Böjradie	Utan dragspänning: 15 x D Med max. dragspänning: 20 x D

BENDBRIGHT G657 S12						
Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
192 (8x24)	Svart	6,3	39	4000	T4000	4978577
288 (8x36)	Svart	8,1	55	4000	T4000	4978497

BENDBRIGHT G657 S12												
Fiberfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violet	Orange	Turkos	Rosa

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

## FIBEROPTISKA KABLAR

### SUPREME G657A1 S12



#### Produktbeskrivning

SUPREME GOGL-U-DHV är en nanokabel avsedd för utomhusbruk med blåsteknikinstallation i mikrodukter.

SUPREME G657A1 S12	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	GOGL-U-DHV
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60794-1-2-E1 (Brottgräns)</li> <li>• IEC 60794-1-2-E3</li> <li>• IEC 60794-1-2-E6</li> <li>• IEC 60794-1-2-E7</li> <li>• IEC 60794-1-2-E10</li> <li>• IEC 60794-1-2-E11</li> <li>• IEC 60794-1-2-F1</li> </ul>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Färgkod	Fibrerna är märkta enligt S12
Armering – material	Aramidgarn

SUPREME G657A1 S12	
Yttermantel	Thermoplast, grön
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ GOGL-U-DHV 6/F6 G657A1 IDno. <> m
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Transport & lagring	-30 °C till +70 °C
Egenskaper	
Böjradie	Utan dragspänning: 15 x D Med max. dragspänning: 25 x D

SUPREME G657A1 S12						
Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
4	Grön	1,8	3	4000	T4000	4978328

SUPREME G657A1 S12												
Fiberfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violett	Orange	Turkos	Rosa

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

## FIBEROPTISKA KABLAR

### OPTIMUM 29 G657A1 S12



#### Produktbeskrivning

GRCL-U-DGV OPTIMUM 29 Unitube är en mikrokabel avsedd för utomhusbruk med blåsteknikinstallation i dukter och mikroduker.

OPTIMUM 29 G657A1 S12	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	GRCL-U-DGV
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60794-1-2-E1 (Brottgräns)</li> <li>• IEC 60794-1-2-E3</li> <li>• IEC 60794-1-2-E4</li> <li>• IEC 60794-1-2-E6</li> <li>• IEC 60794-1-2-E11</li> <li>• IEC 60794-1-2-F1</li> </ul>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Kabeltyp	Unitube
Längsvattentätning	Ja
Färgkod	Fibrerna märkta enligt S12

OPTIMUM 29 G657A1 S12	
Ytermantel	HDPE, svart
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ GRCL-U-DGV 2 G657A1 IDno. <> m
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Transport & lagring	-40 °C till +70 °C
Egenskaper	
Böjradie	Utan dragspänning: 10 x D Med max. dragspänning: 25 x D

OPTIMUM 29 G657A1 S12						
Antal fiber	Ytermantel - färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
2	Svart	2,9	6,8	4000	T4000	4976907

OPTIMUM 29 G657A1 S12												
Fiberfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violett	Orange	Turkos	Rosa

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



## FIBEROPTISKA KABLAR

### OPTIMUM 39 G657A1 S12



#### Produktbeskrivning

GRCL-U-DGV OPTIMUM 39 Unitube är en mikrokabel avsedd för utomhusbruk med blåsteknikinstallation i dukter och mikrodukt.

OPTIMUM 39 G657A1 S12	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	GRCL-U-DGV
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60794-1-2-E1 (Brottgräns)</li> <li>• IEC 60794-1-2-E3</li> <li>• IEC 60794-1-2-E4</li> <li>• IEC 60794-1-2-E7</li> <li>• IEC 60794-1-2-E10</li> <li>• IEC 60794-1-2-E6</li> <li>• IEC 60794-1-2-E11</li> <li>• IEC 60794-1-2-F1</li> </ul>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Kabeltyp	Unitube
Längsvattentätning	Ja
Färgkod	Fibrerna märkta enligt S12

OPTIMUM 39 G657A1 S12	
Ytermantel	HDPE, svart
Märkexempel	PRYSMIAN(SR) <år>/ GRCL-U-DGV 12/T12 G657A1 IDno. <> m
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Transport & lagring	-30 °C till +60 °C
Egenskaper	
Böjradie	Utan dragspänning: 15 x D Med max. dragspänning: 25 x D

OPTIMUM 39 G657A1 S12						
Antal fiber	Ytermantel - färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
2	Svart	3,9	12,5	4000	T4000	4978347
4	Svart	3,9	12,5	4000	T4000	4978357
8	Svart	3,9	12,5	4000	T4000	4978377
12	Svart	3,9	12,5	4000	T4000	4978387

OPTIMUM 39 G657A1 S12												
Fiberfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violett	Orange	Turkos	Rosa

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

## FIBEROPTISKA KABLAR

### PRIME G657A1 S12



#### Produktbeskrivning

PRIME GRHL-U-CDGNRV är en mikrokabel avsedd för utomhusbruk med blåsteknikinstallation i dukter och mikroprodukter.

PRIME G657A1 S12	
Produktinformation	
Alternativ beteckning	GRHL-U-CDGNRV
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60794-1-2-E1 (Brottgräns)</li> <li>• IEC 60794-1-2-E3</li> <li>• IEC 60794-1-2-E4</li> <li>• IEC 60794-1-2-E6</li> <li>• IEC 60794-1-2-E7</li> <li>• IEC 60794-1-2-E11</li> <li>• IEC 60794-1-2-F1</li> <li>• IEC 60794-1-2-F5B</li> <li>• 96-192 uppfyller även standard IEC 60794-1-2-E10</li> </ul>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Kabeltyp	Lösfiber. Dragavlastare av glasfiber- armerad plast (FRP), SZ-slagna
Längsvattentätning	Svällande element
Färgkod	Fiber och tuber är märkta enligt S12
Armering – material	Runt fibertuberna ligger aramidgarn

PRIME G657A1 S12	
Yttermantel	PE, svart
Märkexempel	Prysmian GRHL-U-CDGNRV 48 G657A1 "Datum" + "metermärkt"
Temperatur	
Installation	12-48: -15 °C till +50 °C 96-192: -15 °C till +40 °C
Min. temperatur vid drift	12-48: -25 °C 96-192: -40 °C
Max. temperatur vid drift	12-48: +70 °C 96-192: +60 °C
Egenskaper	
Böjradie – utan dragspänning	12-48: 10 x D 96-192: 15 x D
Böjradie – med max. dragspänning	12-48: 15 x D 96-192: 25 x D

PRIME G657A1 S12						
Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
12 (1x12)	Svart	5,7	30	4000	T4000	4978427
24 (2x12)	Svart	5,7	30	4000	T4000	4978437
48 (4x12)	Svart	5,7	30	4000	T4000	4978447
96 (8x12)	Svart	5,8	31	4000	T4000	4978467
192 (8x24)	Svart	7,9	56	4000	T4000	4978487

PRIME G657A1 S12												
Fiberfärgkodning												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Blå	Vit	Grön	Gul	Grå	Brun	Svart	Violet	Orange	Turkos	Rosa

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

# Vi finns här för dig.

Service utöver det vanliga.

Förmodligen vet du redan att Prysmian Group är världsledande inom kvalitetskablar. Men visste du att vi även tillhandahåller service från start till mål – ja, faktiskt ännu längre. Hos oss på Prysmian Group i Nässjö hittar du allt från kablar kapade i önskade längder till den bästa tekniska supporten på marknaden. Därför lönar det sig alltid att göra affärer med oss.



## FIBEROPTISKA KABLAR

### UC<sup>FIBRE</sup>™ I/O CT LSHF-FR 3kN



#### Produktbeskrivning

Metallfri, gelfyllad och vattenavstötande central tube kabel för inomhus- och (i begränsad omfattning) utomhusbruk. Består av glasgarn, icke-ledande armering och brandresistent FireRes<sup>®</sup>-mantel. CPR-klass: D<sub>ca</sub>-s2d2a1, DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH och kan innehålla upp till 24 optiska fibrer.

Kan användas i LAN- och WAN-nätverk, i anslutningsledningar för telekom, samt i både anslutningsledningar och grenanslutningar till FTTH.

Med sin brandresistent LSHF-FR mantel är kabeln idealisk för inomhusbruk och (i begränsad omfattning) utomhusbruk. Kabeln har hög draghållfasthet, 3000N, och effektivt gnagarskydd. Lämpar sig lika bra för installation i rör som på kabelstege.

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O CT LSHF-FR 3kN	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 11801-1</li> <li>• EN 50173-1</li> <li>• IEC 60794-1</li> <li>• EN 50575</li> </ul>
Brandspridningsklass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LSHF-FR (FRNC):</li> <li>IEC 60332-1-2</li> <li>IEC 60332-3-24</li> <li>IEC 60754-1</li> <li>IEC 60754-2</li> <li>IEC 61034-2</li> <li>• EN 50399</li> <li>Klass D<sub>ca</sub>-s2d1a1</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub>
Konstruktion	
Kabeltyp	Ø 7,3 mm gel-fyllad central tube med 2 – 24 fiber
Armering	Vattenavstötande E-Glas fibrelement
Yttermantel	1,5 mm FireRes <sup>®</sup> -mantel, halogenfri, brandresistent, UV-stabiliserad, IEC 50290-2-27
Färg yttermantel	Se tabell nästa sida
Märkexempel	
Draka UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O CT LSHF-FR Dca-s2-d1-a1 3.0 kN <Fibre count> <Fibre type><Fibre brand><Item No><Factory No><Batch Number><Meter mark> U-DQ(ZN)BH <Fibre count> <Fibre family> <Core diameter> /125 <Transmission Class>	

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O CT LSHF-FR 3kN	
Fysiska egenskaper	
Konstruktionsstandard	IEC 60794-1- 21/22 Metod / Begränsningar
Nominell ytterdiameter	– 2 – 24 fibrer: 7,3 mm
Nominell vikt	– 2 – 24 fibrer: 65 kg/km
Maximal dragkraft vid installation	E1 3000 N (fiberbelastning ≤ 0,6%)
Dragkraft i drift	E1 1000 N (fiberbelastning ≤ 0,2%)
Trycktålighet (press)	E3 3500 N / 100 mm
Slagtålighet	E4 20 Nm (Ingen dämpningsförändring, inga förstörda kabeldelar)
Vridningskapacitet	E7 5 rotationer ± 1 varv
Kink	E10 Kabeln kinkar inte vid sammandragning av öglor som har en diameter ned till 200 mm.
Min. böjradie, avlastad (permanent)	E11 R = 73 mm
Min. böjradie, belastad (installation)	– R = 146 mm
Temperatur	F1
Installation:	-20 °C till +60 °C
Förvaring:	-40 °C till +70 °C
I drift:	-40 °C till +70 °C*
Värmeutveckling	– 2 – 24 fibrer: 1100 MJ/km = 0,31 kWh/

\* Vid en funktionstemperatur av ≤ -20 °C, är inga skarpa böjningar tillåtet & böjradie > 150 mm för permanent.

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

UC <sup>FIBRE™</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN												
Fiberfärgkodning enl. DIN/VDE 0888												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Grön	Blå	Gul	Vit	Grå	Brun	Violett	Turkos	Svart	Orange	Rosa
Nummer	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Färgkod*	Röd	Grön	Blå	Gul	Vit	Grå	Brun	Violett	Turkos	Svart	Orange	Rosa

\* 13 – 24: med markering varje 70 mm.  
Andra fiberfärgkoder finns på begäran.

UC <sup>FIBRE™</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN						
Kabel / Färg yttermantel	Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Förpackning	Artikel- nummer
<b>Kabel med SM fiber: BendBright G.657.A1</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 4 SM7A1 Y	4	Gul	7,3	64	T2000	60066049
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 8 SM7A1 Y	8	Gul	7,3	65	T2000	60066050
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 12 SM7A1 Y	12	Gul	7,3	65	T2000	60066051
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 24 SM7A1 Y	24	Gul	7,3	65	T2000	60090670
<b>Kabel med OM1</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 4 MM61 SL	4	Grå	7,3	64	T2000	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 8 MM61 SL	8	Grå	7,3	65	T2000	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 12 MM61 SL	12	Grå	7,3	64	T2000	60061215
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 24 MM61 SL	24	Grå	7,3	65	T2000	60073152
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM3</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 4 OM3B AQ	4	Aqua	7,3	64	T2000	60060232
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 8 OM3B AQ	8	Aqua	7,3	64	T2000	60060271
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 12 OM3B AQ	12	Aqua	7,3	64	T2000	60060272
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 24 OM3B AQ	24	Aqua	7,3	64	T2000	60073151
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM4</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 4 OM4B 4003	4	Violett	7,3	64	T2000	60060273
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 8 OM4B 4003	8	Violett	7,3	64	T2000	60060274
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 12 OM4B 4003	12	Violett	7,3	65	T2000	60060275
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 24 OM4B 4003	24	Violett	7,3	65	T2000	60073153
<b>Kabel med BendBright WideCap-OM5</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 4 OM5B LG	4	Limegrön	7,3	64	T2000	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 8 OM5B LG	8	Limegrön	7,3	64	T2000	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 12 OM5B LG	12	Limegrön	7,3	65	T2000	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR 3kN 24 OM5B LG	24	Limegrön	7,3	65	T2000	–

MOQ vid ej lager: 4 – 24 fiber, 2000 m

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

## FIBEROPTISKA KABLAR

### UC<sup>FIBRE™</sup> I/O ST LSHF-FR DCA 5kN



#### Produktbeskrivning

Metallfri, gelfyllad och vattenavstötande loose tube kabel för inomhus- och (i begränsad omfattning) utomhusbruk. Består av glasgarn, icke-ledande armering och brandresistent FireRes<sup>®</sup>-mantel. CPR-klass: D<sub>ca</sub>, DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH och kan innehålla upp till 288 optiska fibrer.

Kan användas i LAN- och WAN-nätverk, i anslutningsledningar för telekom, samt i både anslutningsledningar och grenanslutningar till FTTH.

Med sin brandresistent LSHF-FR mantel är kabeln idealisk för inomhusbruk och (i begränsad omfattning) utomhusbruk. Kabeln har hög draghållfasthet, 5000N, och effektivt gnagarskydd. Lämpar sig lika bra för installation i rör som på kabelstege.

UC <sup>FIBRE™</sup> I/O ST LSHF-FR DCA 5kN	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 11801-1</li> <li>• EN 50173-1</li> <li>• IEC 60794-1</li> <li>• EN 50575</li> </ul>
Brandspridningsklass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LSHF-FR (FRNC):</li> <li>IEC 60332-1-2</li> <li>IEC 60332-3-24</li> <li>IEC 60754-1</li> <li>IEC 60754-2</li> <li>IEC 61034-2</li> <li>• EN 50399</li> <li>Klass D<sub>ca</sub>-s2d1a1</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub>
Konstruktion	
Kabeltyp	Ø 11,2-18,5 mm gel-fyllad loose tube med 12 – 288 fiber
Armering	Vattenavstötande E-Glas fibrelement
Yttermantel	1,5 mm FireRes <sup>®</sup> -mantel, halogenfri, brandresistent, UV-stabiliserad, IEC 50290-2-27
Färg yttermantel	Se tabell nästa sida
Märkexempel	
DRAKA UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR Dca-s1-d1-a1 5.0 kN <Fibre count><Fibre type><Fibre brand> <Item No><Factory No><Batch Number><Meter mark> U-DQ(ZN)BH <Number of Elements> x <Fibre count per element> <Fibre family> <Mode field diameter> /125 <Transmission Class>	

UC <sup>FIBRE™</sup> I/O ST LSHF-FR DCA 5kN	
Fysiska egenskaper	
Konstruktionsstandard	IEC 60794-1- 21/22 Metod / Begränsningar
Nominell ytterdiameter	– 12 – 288 fibrer: 11,2 – 18,5 mm
Nominell vikt	– 12 – 144 fibrer: 117 – 257 kg/km
Maximal dragkraft vid installation	E1 5000 N (fiberbelastning ≤ 0,6%)
Dragkraft i drift	E1 1800 N (fiberbelastning ≤ 0,2%)
Trycktålighet (press)	E3 2500 N / 100 mm
Slagtålighet	E4 15 Nm (Ingen dämpningsförändring, inga förstörda kabeldelar)
Vridningskapacitet	E7 5 rotationer ± 1 varv
Kink	E10 Kabeln kinkar inte vid sammandragning av öglor som har en diameter ned till 12 x kabeldiameter.
Min. böjradie, avlastad (permanent)	E11 R = 112 – 185 mm
Min. böjradie, belastad (installation)	– R = 224 – 370 mm
Temperatur Installation:	F1 -40 °C till +70 °C
Förvaring:	-40 °C till +70 °C
I drift:	-40 °C till +70 °C*

\* Vid temperatur -30 °C till +60 °C, ingen dämpningsvariation (< 0,05 dB) vid drift.

Vid temperatur -40 °C till +70 °C, max dämpningsvariation på 0,1 dB vid drift.

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

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O ST LSHF-FR DCA 5kN												
Fiberfärgkodning enl. DIN/VDE 0888												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Grön	Blå	Gul	Vit	Grå	Brun	Violett	Turkos	Svart	Orange	Rosa
Nummer	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Färgkod*	Röd	Grön	Blå	Gul	Vit	Grå	Brun	Violett	Turkos	Svart	Orange	Rosa

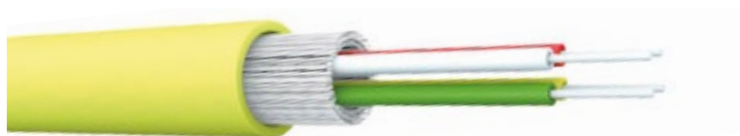
\* 13 – 24: med markering varje 70 mm. Andra fiberfärgkoder finns på begäran.

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O ST LSHF-FR DCA 5kN						
Kabel / Färg yttermantel	Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Artikel- nummer	
<b>Kabel med SM fiber: BendBright G.657.A1</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 1x12 SM7A1 YL	12	Gul	11,2	117	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 2x12 SM7A1 YL	24	Gul	11,2	120	60079564	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 3x12 SM7A1 YL	36	Gul	11,2	125	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 4x12 SM7A1 YL	48	Gul	11,2	127	60081655	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 5x12 SM7A1 YL	60	Gul	-	-	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 6x12 SM7A1 YL	72	Gul	11,2	137	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 8x12 SM7A1 YL	96	Gul	12,8	167	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x12 SM7A1 YL	144	Gul	15,6	257	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x24 SM7A1 YL	288	Gul	18,5	-	-	
<b>Kabel med SM fiber: BendBright<sup>XS</sup> G.657.A2</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 1x12 SM7B YL	12	Gul	11,2	117	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 2x12 SM7B YL	24	Gul	11,2	120	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 3x12 SM7B YL	36	Gul	11,2	125	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 4x12 SM7B YL	48	Gul	11,2	127	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 6x12 SM7B YL	72	Gul	11,2	137	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 8x12 SSM7B YL	96	Gul	12,8	167	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x12 SM7B YL	144	Gul	15,6	257	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x24 SM7B YL	288	Gul	18,5	-	-	
<b>Kabel med OM1</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 1x12 MM61 SL	12	Grå	11,2	117	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 4x12 MM61 SL	48	Grå	11,2	127	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 8x12 MM61 SL	96	Grå	12,8	167	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x12 MM61 SL	144	Grå	15,6	257	-	
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM3</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 1x12 OM3B AQ	12	Aqua	11,2	117	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 4x12 OM3B AQ	48	Aqua	11,2	127	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 5x12 OM3B AQ	60	Aqua	-	-	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 6x12 OM3B AQ	72	Aqua	11,2	137	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 8x12 OM3B AQ	96	Aqua	12,8	167	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x12 OM3B AQ	144	Aqua	15,6	257	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x24 OM3B AQ	288	Aqua	18,5	-	-	
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM4</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 2x12 OM4B 4003	24	Violett	11,2	120	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 3x12 OM4B 4003	36	Violett	11,2	125	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 4x12 OM4B 4003	48	Violett	11,2	127	60074972	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 6x12 OM4B 4003	72	Violett	11,2	137	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 8x12 OM4B 4003	96	Violett	12,8	167	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x12 OM4B 4003	144	Violett	15,6	257	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x24 OM4B 4003	288	Violett	18,5	-	-	
<b>Kabel med BendBright WideCap-OM5</b>						
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 3x12 OM5B LG	36	Limegrön	11,2	125	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 4x12 OM5B LG	48	Limegrön	11,2	127	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 6x12 OM5B LG	72	Limegrön	11,2	137	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 8x12 OM5B LG	96	Limegrön	12,8	167	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x12 OM5B LG	144	Limegrön	15,6	257	-	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O ST LSHF-FR 5,0kN 12x24 OM5B LG	288	Limegrön	18,5	-	-	

MOQ vid ej lager: 12 – 48 fiber, 2000 m / 72 – 288, 1000 m

## FIBEROPTISKA KABLAR

### UC<sup>FIBRE</sup>™ I/O DI LSHF-FR DCA ES9



#### Produktbeskrivning

Flexibel distribution- och mini-break-out-kabel optimal för LAN och WAN. Avsedd för både inom- och utomhus-installationer. UV-stabiliserad mantel, torr kärna samt svällband för att förhindra långsgående vattengenomträngning. Kabel kan installeras i rör, kanaler och kabelstegar. Kabelns glasfiber säkerställer draghållfastheten samt ger mycket goda böjgenskaper.

Kabeln har Drakas ES9 buffer-element, som ger mycket goda skalningsegenskaper. Den är även flexibel och enkel att hantera vid installation. Levereras med Drakas BendBright fiberkvalitet.

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O DI LSHF-FR DCA ES9	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 11801-1</li> <li>• EN 50173-1</li> <li>• IEC 60794-2-20</li> <li>• EN 187 000</li> </ul>
Brandspridningsklass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LSHF-FR (FRNC):</li> <li>IEC 60332-1-2</li> <li>IEC 60332-3-24</li> <li>IEC 60754-1</li> <li>IEC 60754-2</li> <li>IEC 61034-2</li> <li>• EN 50399</li> <li>Klass D<sub>ca</sub>-s2d2a1</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub>
Konstruktion	
Kabeltyp	Ø 11,2-18,5 mm gel-fylld Tight Buffer-kabel med 12 – 288 fiber
Armering	Vattenavstötande E-Glas fibrelement
Yttermantel	LSHF-FR brandresistent, UV-stabiliserad, EN 50290-2-27
Färg yttermantel	Se tabell nästa sida
Märkexempel	
DRAKA UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR Dca-s2-d2-a1 ES9 <Fibre count> <Fibre type><Fibre brand><Material Code><Factory No><Batch Number><Meter mark> U-VQ(ZN)H <Fibre count> <Fibre family> <Mode field diameter> /125 <Transmission Class>	

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O DI LSHF-FR DCA ES9	
Fysiska egenskaper	
Konstruktionsstandard	IEC 60794-1- 21/22 Metod / Begränsningar
Nominell ytterdiameter	– 2 – 24 fibrer: 4,6 – 28,5 mm
Nominell vikt	– 2 – 24 fibrer: 19 – 73 kg/km
Maximal dragkraft vid installation	E1 2 – 24 fibrer: 325 – 1400 N (fiberbelastning ≤ 0,5%)
Dragkraft i drift	E1 2 – 24 fibrer: 160 – 700 N (fiberbelastning ≤ 0,25%)
Trycktålighet (press)	E3 2000 N / 100 mm
Slagtålighet	E4 10 Nm (Ingen dämpningsförändring, inga förstörda kabeldelar)
Vridningskapacitet	E7 5 rotationer ± 1 varv
Kink	E10 Kabeln kinkar inte vid sammandragning av öglor som har en diameter ned till 12 x kabeldiameter.
Min. böjradie (0,2 dB/ ± 5 varv)	E11 R = 50 – 60 mm
Kabelböjning vid låg temperatur	E11A Inga skador vid -20 °C
Temperatur Installation:	F1 -20 °C till +60 °C
Förvaring:	-40 °C till +70 °C
I drift:	-40 °C till +70 °C

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



UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O DI LSHF-FR DCA ES9												
Fiberfärgkodning enl. DIN/VDE 0888												
Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Färgkod	Röd	Grön	Blå	Gul	Vit	Grå	Brun	Violett	Turkos	Svart	Orange	Rosa
Nummer	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Färgkod*	Röd	Grön	Blå	Gul	Vit	Grå	Brun	Violett	Turkos	Svart	Orange	Rosa

\* 13 – 24: med markering varje 70 mm.  
Andra fiberfärgkoder finns på begäran.

UC <sup>FIBRE</sup> ™ I/O DI LSHF-FR DCA ES9					
Kabel / Färg yttermantel	Antal fiber	Yttermantel – färg	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Artikel- nummer
<b>Kabel med SM fiber: BendBright G.657.A1</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 SM7A1 YL	4	Gul	5,2	27	60019342
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 SM7A1 YL	6	Gul	5,6	31	60019348
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 8 SM7A1 YL	8	Gul	6,0	36	60019314
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7A1 YL	12	Gul	7,0	48	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7A1 YL	24	Gul	8,5	73	60019354
<b>Kabel med SM fiber: BendBright<sup>XS</sup> G.657.A2</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 2 SM7B YL	2	Gul	4,6	19	60033369
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 SM7B YL	4	Gul	5,2	27	60019343
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 SM7B YL	6	Gul	5,6	31	60019349
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 8 SM7B YL	8	Gul	6,0	36	
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7B YL	12	Gul	7,0	48	60026678
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7B YL	24	Gul	8,5	73	60029663
<b>Kabel med OM1</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 MM61 SL	4	Grå	5,2	27	60019341
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 MM61 SL	6	Grå	5,6	31	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 8 MM61 SL	8	Grå	6,0	36	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 MM61 SL	12	Grå	7,0	48	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 24 MM61 SL	24	Grå	8,5	73	–
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM2 50/125</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM2B OR	4	Orange	5,2	27	60019340
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM2B OR	6	Orange	5,6	31	60019344
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM2B OR	12	Orange	7,0	48	60019352
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM3</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM3B AQ	4	Aqua	5,2	27	60019437
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM3B AQ	6	Aqua	5,6	31	60019346
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 8 OM3B AQ	8	Aqua	6,0	36	60019351
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM3B AQ	12	Aqua	7,0	48	60019438
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM3B AQ	24	Aqua	8,5	73	–
<b>Kabel med MaxCap-BendBright-OM4</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM4B 4003	4	Violett	5,2	27	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM4B 4003	6	Violett	5,6	31	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 8 OM4B 4003	8	Violett	6,0	36	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM4B 4003	12	Violett	7,0	48	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM4B 4003	24	Violett	8,5	73	60029664
<b>Kabel med BendBright WideCap-OM5</b>					
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM5B LG	4	Limegrön	5,2	27	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM5B LG	6	Limegrön	5,6	31	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 8 OM5B LG	8	Limegrön	6,0	36	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM5B LG	12	Limegrön	7,0	48	–
UC <sup>FIBRE</sup> I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM5B LG	24	Limegrön	8,5	73	–

MOQ vid ej lager: 2-fiber, 4000 m / 4 – 24, 2000 m

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

## UC400 Cat.6 U/UTP Pure



### Produktbeskrivning

Oskärmd 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.

UC400 Cat.6 U/UTP Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EIA/TIA-568-C.2 (Konstruktion)</li> <li>• ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50288-6-1 (Konstruktion)</li> <li>• IEEE 802.3af / at / bt (Konstruktion)</li> <li>• EN 50399 (Flamskyddsegenskaper)</li> <li>• IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li> </ul>
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D <sub>ca</sub> -s2d2a1
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar enligt IEC 60228, klass 1
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Yttermantel	LSHF-FR, Blå RAL 5012
Temperatur	
Installation	0 °C till + 50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

UC400 Cat.6 U/UTP Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	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/100 m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 20 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 V

Se även tabell "UC400 Cat.6 U/UTP Pure – Elektriska data enl. Cat6 vid +20 °C" på sida 46.

UC400 Cat.6 U/UTP Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
Cat.6 U/UTP Pure X305	5,4	37	305	X305	4955803
Cat.6 U/UTP Pure T500	5,4	37	500	T500	4955805

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

## DATAKABLAR

### UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure



#### Produktbeskrivning

Oskärmad 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.

UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>EIA/TIA 568-C.1</li> <li>ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>IEC 61156-5</li> <li>EN 50173</li> <li>EN 50288-11-1</li> <li>IEEE 802.3af / at / bt</li> </ul>
Brandklassning	<ul style="list-style-type: none"> <li>LSZH:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60332-1</li> <li>IEC 60332-3-25</li> <li>IEC 60754-2</li> <li>IEC 61034</li> </ul> </li> <li>EN 50399</li> <li>Klass D<sub>ca</sub>S2d2a1</li> </ul>
Konstruktion	
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
Temperatur	
Installation	0 °C till + 50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+70 °C

UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	158 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 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	1000 V
Segregationsklass	C

Se även tabell "UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure – Elektriska data enl. Cat6A vid +20 °C" på sida 46.

UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure	7,7	60	500	T500	4955825

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

## DATAKABLAR

### UC500 Cat.6A U/FTP Pure



#### Produktbeskrivning

Parskärmad 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+.

UC500 Cat.6A U/FTP Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>EIA/TIA-568-C.2 (Konstruktion)</li> <li>ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>IEEE 802.3at (Konstruktion)</li> <li>EN 50173-1</li> <li>EN 50288-10 (Konstruktionsstandard)</li> <li>IEC 61156-5</li> <li>IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li> </ul>
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D <sub>ca</sub> -s2d2a1
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar enligt IEC 60228, klass 1
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Aluminiumlaminerad plastfolie runt dubbla par
Yttermantel	LSHF, Blå RAL 5024
Temperatur	
Installation	-0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

UC500 Cat.6A U/FTP Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	176 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 450 ns/100m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 15 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

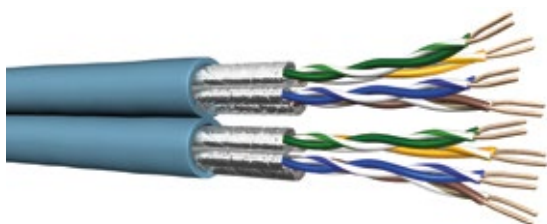
Se även tabell "UC500 Cat.6A U/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat6A vid +20 °C" på sida 47.

UC500 Cat.6A U/FTP Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
Cat.6A U/FTP Pure T500	6,9	45	500	T500	4955815

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

## DATAKABLAR

### UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4P Pure



#### Produktbeskrivning

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+.

UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4P Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/IEC 11801</li> <li>IEC 61156-5</li> <li>EN 50173-1</li> <li>EN 50288-10</li> <li>IEEE 802.3at</li> </ul>
Brandklassning	<ul style="list-style-type: none"> <li>LSHF D<sub>ca</sub>: IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034</li> <li>EN 50399</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub> s2d2a1
Konstruktion	
Ledare	Obelagd koppar, Ø 0,56 mm (AWG23/1)
Isolation	PE, Ø 1,35 mm
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärmning	Aluminiumlaminerad plastfolie runt dubbla par, jordning AWG26 förtennad
Sammansättning	4x2 par kabelkärna
Yttermantel	LSHF D <sub>ca</sub> , blå RAL 5024
Temperatur	
Installation	0 °C till + 50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4P Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	154 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	427 ns/100 m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 12 ns/100 m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

Se även tabell "UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4P Pure – Elektriska data enl. Cat6A vid +20 °C" på sida 47.

UC500 S23 C6A U/FTP 2x4P Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
UC500 S23 C6A U/FTP 2x4P Pure	6,9 x 13,9	90	500	T500	4955835

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

## DATAKABLAR

### UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D<sub>ca</sub> Pure



#### Produktbeskrivning

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.

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D <sub>ca</sub>	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50288-10-1</li> <li>• ISO/IEC 11801</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• IEEE 802.3af / at / bt</li> </ul>
Brandspridningsklass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60332-1</li> <li>• IEC 60754-2</li> <li>• IEC 61034</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub> s2d2a1
Konstruktion	
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	2x2 par kabelkärna
Skärm	Avancerad skärm: aluminiumlaminerad plastfolie, jordning
Yttermantel	LSHF D <sub>ca</sub> , blå RAL 5024
Temperatur	
I drift	-20 °C till +60 °C
Under installation	0 °C till +50 °C

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D <sub>ca</sub>	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C ± 5 °C	
DC slingresistans	≤ 156 Ω/km
Resistansobalans	≤ 2 %
Isolationsresistans (500 V)	≥ 2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans	≤ 1500 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	1000 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

Se även tabell "UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D<sub>ca</sub> Pure– Elektriska data enl. Cat.6A vid +20 °C" på sida 48.

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D <sub>ca</sub>					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	Artikelnummer
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P LSHF D <sub>ca</sub>	7,1	47	500	T500	60060421

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

## DATAKABLAR

### UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2x4P Pure



#### Produktbeskrivning

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.

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2x4P Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50288-10-1</li> <li>• ISO/IEC 11801</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• IEEE 802.3af / at / bt</li> </ul>
Brandspridningsklass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60332-1</li> <li>• IEC 60754-2</li> <li>• IEC 61034</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub> s2d2a1
Konstruktion	
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
Yttermantel	LSHF D <sub>ca</sub> , blå RAL 5024
Temperatur	
I drift	-20 °C till +60 °C
Under installation	0 °C till +50 °C

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2x4P Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C ± 5 °C	
DC slingresistans	≤ 156 Ω/km
Resistansobalans	≤ 2 %
Isolationsresistans (500 V)	≥ 2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans	≤ 1500 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	1000 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

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2x4P Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	Artikelnummer
UC500 AS23 Cat.6 A F/FTP 2x4P LSHF D <sub>ca</sub>	7,1/14,3	94	500	T500	60060424

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

## DATAKABLAR

### SuperCat.6 U/UTP – PoE+



#### Produktbeskrivning

Oskärmd halogenfri nätverkskabel för utomhusbruk. Utmärkt för utomhusinstallationer då den är fettfylld och därmed långsvattentät.

Framtagen 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>EIA/TIA-568-B.2-1 6/2002 (Konstruktion)</li> <li>ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>IEC 61156-5</li> <li>EN 50173-1</li> <li>EN 50288-6-1 (Konstruktion)</li> <li>IEC 60794-1-2-F5B</li> </ul>
CPR-klass	E <sub>ca</sub>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Fyllnad	Vattentät fyllnadsmassa
Tvinnade parter	Tvinnade par
Yttermantel	Svart PE, UV-skyddad
Temperatur	
Installation	-15 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-55 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

SuperCat.6 U/UTP	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	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

Se även tabell "SuperCat.6 U/UTP – Elektriska data enl. Cat6 vid +20 °C" på sida 48.

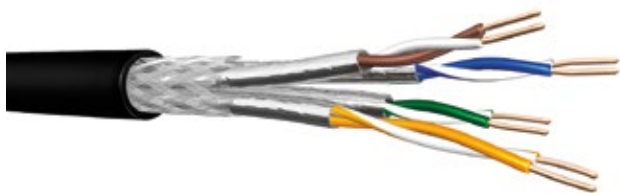
SuperCat.6 U/UTP					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SuperCat.6 U/UTP X305	7,2	55	305	X305	4955843

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



## DATAKABLAR

### SuperCat.7 S/FTP – PoE+



#### Produktbeskrivning

Skärmd halogenfri nätverkskabel för utomhusbruk. Utmärkt för utomhusinstallationer då den är fettfylld och därmed långsvattentät.

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

SuperCat.7 S/FTP	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 50173-1</li><li>• EN 50288-4-1 (Konstruktion)</li><li>• ISO/IEC 11801 2nd ed</li><li>• IEC 61156-5</li><li>• IEC 60794-1-2-F5B</li><li>• IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li></ul>
Brandspredningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	E <sub>ca</sub>
Konstruktion	
Kabelform	Rund
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
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-40 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

SuperCat.7 S/FTP	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	165 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 550 ns/100m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 10 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

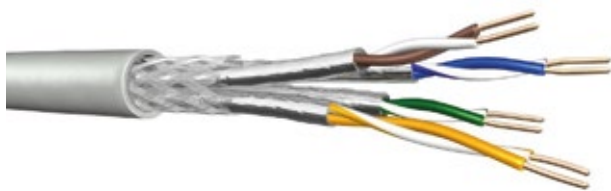
Se även tabell "SuperCat.7 S/FTP – Elektriska data enl. Cat7 vid +20 °C" på sida 49.

SuperCat.7 S/FTP					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
SuperCat.7 S/FTP T500	8,5	74	500	T500	4955855

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

## DATAKABLAR

### ToughCat.5E S/FTP Pure – PoE+



#### Produktbeskrivning

Skärmd halogenfri nätverkscabel 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+.

ToughCat.5E S/FTP Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50288-4-1 (Konstruktion)</li> <li>• ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• EN 50399 (Flamskyddsegenskaper)</li> <li>• IEC 60332-3-24</li> <li>• IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li> <li>• DIN EN 60811-2-1 (Resistens mot olja)</li> </ul>
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D <sub>ca</sub> -s2d1a1
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Gemensamt partskydd	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Yttermantel	Oljeresistent, flamskyddad och halogenfri grå RAL7035 LSHF-FR enl. IEC 60092-360
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-40 °C
Max. temperatur vid drift	+85 °C

ToughCat.5E S/FTP Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	158 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	5000 MΩ*km
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/100m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 15 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

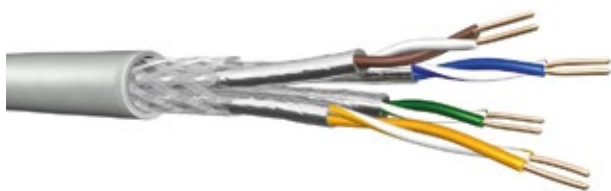
Se även tabell "ToughCat.5E S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat5E vid +20 °C" på sida 49.

ToughCat.5E S/FTP Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ToughCat.5E S/FTP Pure	7,6	65	500	T500	4955905

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

## DATAKABLAR

### ToughCat.7S S/FTP Pure – PoE+



#### Produktbeskrivning

Skärmad halogenfri nätverkscabel 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.

ToughCat.7S S/FTP Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50288-4-1 (Konstruktion)</li> <li>• ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• EN 50399 (Flamskyddsegenskaper)</li> <li>• IEC 60332-3-24</li> <li>• IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li> <li>• DIN EN 60811-2-1 (Resistens mot olja)</li> </ul>
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D <sub>ca</sub> -s2d1a1
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Gemensamt partskydd	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Yttermantel	Oljeresistent, flamskyddad och halogenfri grå LSHF-FR enl. IEC 60092-360
Temperatur	
Installation	-10 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-40 °C
Max. temperatur vid drift	+85 °C

ToughCat.7S S/FTP Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	150 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	5000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 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/100m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 9 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

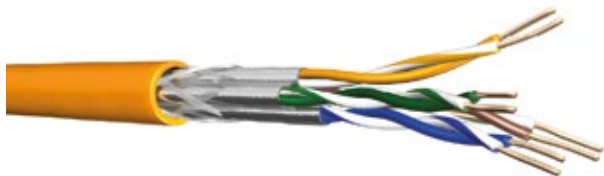
Se även tabell "ToughCat.7S S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat7 vid +20 °C" på sida 50.

ToughCat.7S S/FTP Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
ToughCat.7 S/FTP Pure T500	7,6	64	500	T500	4955915

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

## DATAKABLAR

### UC900 Cat.7 S/FTP Pure – PoE+



#### Produktbeskrivning

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.

UC900 Cat.7 S/FTP Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50288-4-1 (Konstruktion)</li> <li>• ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• IEEE 802.3af / at / bt (Konstruktion)</li> <li>• EN 50399 (Flamskyddsegenskaper)</li> <li>• IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li> </ul>
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR-klass	D <sub>ca</sub> -s2d2a1
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Aluminiumlaminerad plastfolie
Skärm	Förtennad kopparfläta
Ytermantel	LSHF-FR, Orange
Temperatur	
Installation	0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

UC900 Cat.7 S/FTP Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	154 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	2000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 79%
Signalfördröjning	Nom. 427 ns/100m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 12 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

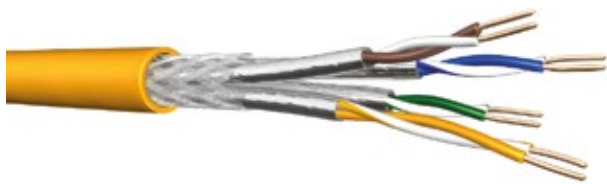
Se även tabell "UC900 Cat.7 S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat7 vid +20 °C" på sida 50.

UC900 Cat.7 S/FTP Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
Cat.7 S/FTP Pure T500	7,3	54,5	500	T500	4955865

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

## DATAKABLAR

### UC1200 Cat.7A S/FTP Pure – PoE+



#### Produktbeskrivning

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+.

UC1200 Cat.7A S/FTP Pure	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 11801 2nd ed</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• EN 50173-1</li> <li>• IEEE 802.3at (Konstruktion)</li> <li>• EN 50399 (Flamskyddsegenskaper)</li> <li>• IEC 60332-3-24</li> <li>• IEC 60754-2 (Korrosiva gaser)</li> </ul>
Brandspridningsklass	IEC 60332-1
CPR klass	D <sub>ca</sub> -s2d1a1
Konstruktion	
Kabelform	Rund
Ledare	Solid, obelagd koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Tvinnade par
Parskärming	Aluminiumlaminerad plastfolie runt varje par
Skärm	Förtennad kopparfläta
Yttermantel	LSHF-FR, Orange RAL 1028
Temperatur	
Installation	-0 °C till +50 °C
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C

UC1200 Cat.7A S/FTP Pure	
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	135 Ω/km
Resistansobalans, max.	2%
Isolationsresistans, min.	5000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Ca. 76%
Signalfördröjning	Nom. 439 ns/100m
Signaldifferens, min.-max.	Nom. 12 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min) Ledare/Ledare	1000 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

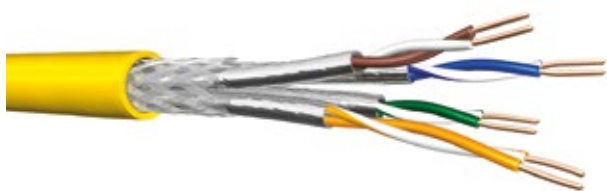
Se även tabell "UC1200 Cat.7A S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat7A vid +20 °C" på sida 51.

UC1200 Cat.7A S/FTP Pure					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	E-nummer
Cat.7A S/FTP Pure T1000	7,8	68	1000	T1000	4955876

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

## DATAKABLAR

### UC<sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP – PoE+



#### Produktbeskrivning

Högprensterande, 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+.

UC <sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP	
Produktinformation	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50173-1</li> <li>• ISO/IEC 11801</li> <li>• EN 50288-9-1</li> <li>• IEC 61156-5</li> <li>• IEC 61156-9</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3bt</li> </ul>
Brandspridningsklass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LSHF-FR (FRNC): IEC 60332-3-24 IEC 60332-1 60754-2 IEC 61034</li> <li>• EN 50399</li> </ul>
CPR-klass	D <sub>ca</sub> s1d1a1
Konstruktion	
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
Yttermantel	Halogenfritt, flamskyddat material, LSHF-FR enl. EN50289-2-27, gul RAL 1021
Temperatur	
Installation	0 °C till + 50 °C

UC <sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP	
Min. temperatur vid drift	-20 °C
Max. temperatur vid drift	+60 °C
Egenskaper	
Böjradie	4 x D
Min. böjradie under installation	8 x D
Elektriska data vid +20 °C	
DC slingresistans, max.	130 Ω/km
Resistansobalans, max.	1%
Isolationsresistans, min.	5000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapacitansobalans, max.	1200 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

Se även tabell "UC<sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP – Elektriska data enl. Cat.8.2 vid +20 °C" på sida 51.

UC <sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP					
Benämning	Ytterdiameter (mm)	Kabelvikt (kg/km)	Standard leveranslängd (m)	Förpackning	Artikelnummer
UC <sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP	8,5	80	500	T500	60030331

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

## Patchkablage

## Produktbeskrivning

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



SC (Standard Connector, Subscriber Connector)



LC (Lucent Connector)

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

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

## CONNECTIVITY

### Skarvbox Vegg ECSB4 12-f

#### Produktbeskrivning

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 skarvbricken.

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 fästanordningen eller direkt på ett vanligt vägguttag.

- Varje skarvbox har en monterad skarvbricka.
- Kapacitet upp till 12 skarvar.
- Skarvbricken 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 Väggbas
- 1 x Väggbas lock
- 1 x Skarvkassett för 12 skarvningar
- 1 x Skruv till lock
- 1 x Skruvskydd
- 1 x Vägghållningskit
- 1 x Installationsguide
- 5 x Kabelgenomföringar
- 10 x Buntband
- 15 x Skumplasttejp

#### E-nummer: 5061950

Extra tillbehör:

- Reservgenomföring
- Skarvhylsa

Skarvbox Vegg 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 Vegg 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

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



## CONNECTIVITY

### Skarvbox Mini Vägg 6-f

#### Produktbeskrivning

VertiCasa miniskarvbox har en kabelingang (9 mm diameter) och upp till sex skarvar (2,6 mm i kabeldiameter).

Anvandns huvudsakligen för skarvning eller avgrening inomhus i flerfamiljshus och kabelsystem på kontor. Är lämplig att använda i nätverk med begränsat utrymmet, tack vare sin kompakta konstruktion.

- Tillåter skarvning från kabel till kabel.
- Lämplig för en inkommande kabel med en diameter upp till 9 mm.
- Upp till 6 drop-kablar 2,6 mm i diameter kan skarvas till den inkommande kabeln.
- Den kompakta boxen (70 x 50 x 25 mm) tillåter installation i nätverk där åtkomst ar begränsad (till exempel backbox, stigare, kanal etc.).
- Kabelingangar ar lämpliga för kablar med en diameter upp till 2,6 mm.
- Upp till 6 skarvningar kan göras på skarvkassetten.
- Kabelhanteringen inuti boxen säkerställer att bojradien på minst 15 mm för optiska fibrer inte överskrids.
- Enkel att installera på väggen eller inuti en stigare eller backbox.
- Input/output-kablar fästs vid ingangshalen.
- Tillverkad i brandresistent UL94-V0-klassat material.
- Standardfärg är vit RAL 9016. Andra färger finns tillgängliga på begäran.

VERTICASA<sup>XS</sup>



#### Förpackningens innehåll

VertiCasa miniskarvbox levereras med en skarvkassett, buntband och installationsinstruktioner.

**E-nummer: 5061930**

Extra tillbehör:

- Skarvhylsa

Skarvbox Mini Vägg 6-f	
Produktinformation	
Antal kabelportar	1 input, 6 output
Max. diameter på inputkabeln	9,0 mm
Max. diameter på outputkabeln	2,6 mm
Max. antal skarvningar	6
Nödvändig yta	L70 x B50 x D25 mm
Material	
Lock	FR ABS, Vit RAL 9016
Bas	FR ABS, Vit RAL 9016

Skarvbox Mini Vägg 6-f	
Temperatur	
I drift	-20 °C till +50 °C (5 till 95% RH)
Logistik	
Mått fp.	L80 x B70 x D30 mm
Vikt fp.	0,03 kg
Nettovikt	0,03 kg

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

## CONNECTIVITY

### Skarvbox 24-f

#### Produktbeskrivning

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	
<b>Produktinformation</b>	
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 – 1000 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	1000 N @ 20 °C på boxens övre yta enligt EN 50411-2-3

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

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

## CONNECTIVITY

### VertiCasa Skarvhållare 2-f

VERTICASA<sup>XS</sup>

#### Produktbeskrivning

Mekanisk skarvhållare (MSH) för upp till två skarvar (antingen mindre kablar eller VertiCasa ESFU). Passar kablar upp till 6 mm i diameter.

Används huvudsakligen för skarvning eller avgrening inomhus. Lämplig att installeras i FTTx-nätverk med begränsat utrymme tack vare sin kompakta konstruktion. Såväl svets- som mekaniska skarvar kan användas.

- Tillåter skarvning av upp till två kablar.
- Lämplig för kablar med en diameter av upp till 6 mm i diameter.
- De kompakta dimensionerna 165 x 46 x 13 mm gör att skarvhållaren kan installeras i begränsade ytor längs FTTx-nätverket: stigare, kanaler etc.
- Lucka försedd med gångjärn för enkel åtkomst.
- Plats för två mekaniska skarvar eller fyra svets skarvhylsor.
- Enkel att installera på väggen eller på insidan av en ledning.
- Input/output-kablar säkras vid kabelingången.
- Får bara användas inomhus.
- Brandresistent material enligt UL94-V0.
- Standardfärg är vit RAL 9060, men andra färger är tillgängliga vid förfrågan.



#### Förpackningens innehåll

- Skarvhållare
- Buntband
- Väggfästen

**E-nummer: 5061920**

Extra tillbehör:

- Mekanisk skarvhylsa

VertiCasa Skarvhållare 2-f	
Produktinformation	
Antal kabelportar	3 input, 3 output
Max. antal skarvar	2 fibrer – mekaniska skarvar, 4 fibrer – svetsade skarvar
Max. kabeldiameter	6 mm
Nödvändig yta	L165 x B46 x D13 mm
Material	
Lock	FR ABS, Vit RAL 9016
Bas	FR ABS, Vit RAL 9016

VertiCasa Skarvhållare 2-f	
Temperatur	
I drift	-20 °C till +60 °C (5 till 95% RH)
Logistik	
Mått fp.	L130 x B130 x D24 mm
Vikt fp.	0,070 kg
Nettovikt	0,060 kg

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

## CONNECTIVITY

### Termineringsbox MK2 2xSCUPC

#### Produktbeskrivning

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, ovensidan 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

- Termination box
- Väggfästen
- Säkerhetsskruv
- Märkt lock
- Buntband

Pigtails och adaptrar kan förinstalleras eller säljas 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 kundförgreningar	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
Slagtåligghet:	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
Inlänkingsdämpning:	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

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

## CONNECTIVITY

### Termineringsbox Vegg 8-f

#### Produktbeskrivning

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 skarvkasset
- 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	
<b>Produktinformation</b>	
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
<b>Temperatur</b>	
I drift	-20 °C till +50 °C (5 till 95% RH)
<b>Material</b>	
Box	FR ABS, Grå RAL 7030
Skarvkasset	FR ABS, Ljusgrå RAL 7035
<b>Tester</b>	
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
<b>Logistik</b>	
Mått fp.	B150 x H195 x D40 mm
Vikt fp.	0,35 kg
Nettovikt	0,30 kg

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

## Datakablar – elektriska data

UC400 Cat.6 U/UTP Pure – Elektriska data enl. Cat6 vid +20 °C																
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)		Refleksionsdämpning (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

UC500 23 U/UTP Cat.6A Z1s Pure – Elektriska data enl. Cat6A vid +20 °C								
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)	Refleksionsdämpning (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	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0	–	–	17,3

UC500 Cat.6A U/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat6A vid + 20 °C								
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

UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4P Pure – Elektriska data enl. Cat6A vid + 20 °C								
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

UC500 AS23 Cat.6A F/FTP LSHF D<sub>ca</sub> Pure– Elektriska data enl. Cat.6A vid +20 °C

Frekvens (MHz)	Dämpning (dB/100m)		NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PS-ACR (dB/100m)		ACRF (dB/100m)		PS-ACRF (dB/100m)		Reflektionsdämpning (dB)
	max.	Nom.	min.	nom.	min.	Nom.	Min.	Nom.	Min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.	
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

SuperCat.6 U/UTP – Elektriska data enl. Cat6 vid +20 °C

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	–



SuperCat.7 S/FTP – Elektriska data enl. Cat7 vid +20 °C

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

ToughCat.5E S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat5E vid +20 °C

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

ToughCat.7S S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat7 vid +20 °C

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

UC900 Cat.7 S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat7 vid +20 °C

Frekvens (MHz)	Dämpning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	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
1000,0	63,1	80	77	17	14	57	54	20

## UC1200 Cat.7A S/FTP Pure – Elektriska data enl. Cat7A vid +20 °C

Frekvens (MHz)	Dämpning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	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
1000,0	58,5	82	79	24	21	57	54	19
1200,0	63,4	81	78	19	16	52	49	17

UC<sup>FUTURE</sup> COMPACT22 Cat8.2 S/FTP – Elektriska data enl. Cat.8.2 vid +20 °C

Frekvens (MHz)	Dämpning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	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
1000	55,8	89	86	33	30	75	72	20
1200	58,6	86	83	27	24	73	70	20
1500	67,5	83	80	15	12	66	63	19
1600	68,4	79	76	11	8	65	62	18
2000	78,1	75	72	-3	-6	59	56	18

## 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](mailto:order.se@prysmiangroup.com)

Maila offert: [offert.se@prysmiangroup.com](mailto:offert.se@prysmiangroup.com)

Personliga mailadresser:

[fornamn.efternamn@prysmiangroup.com](mailto:fornamn.efternamn@prysmiangroup.com)

## PRYSMIAN GROUP SVERIGE AB

### Postadress

Vallgatan 5  
571 88 Nässjö

### Besöksadress

Vallgatan 5  
571 41 Nässjö

[www.draka.se](http://www.draka.se)

[www.prysmiangroup.se](http://www.prysmiangroup.se)

Följ oss:

