GRHQ-K Dca

UCFIBRE I/O ST LSHF-FR Dca 1.8 KN



Dca
CPR

BESKRIVNING

Universell inomhus/utomhuskabel metallfri och längsgående vattenblockerad för LAN, MAN och WAN-ryggrad. Kabeln kan installeras i kanaler och på kabelfack. Denna innovativa kabel är godkänd av klass Dca, flamskyddande med gelfyllda rör och FireRes® LSHF-FR-hölje, idealisk för blandad inomhus- och begränsad utomhusinstallation.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS-EN 50575	Kablar för allmänna tillämpningar i byggarbeten med krav på brandreaktion
IEC 11801	Generisk kabeldragning för kundlokaler
EN 50173	Generiska kabelsystem
IEC 60794-1-1	Generisk specifikation för fiberoptiska kablar
IEC 60794-6-10	Familjespecifikation för universella inomhus-utomhuskablar

KABELKONSTRUKTION

Tub	Stranded loose tube
Kabeln fri från metall	Ja
LT-konstruktion	Svällband
Tvärvattentät	Ja
Dragavlastning	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund
Märkexempel	PRYSMIAN UCFIBRE I/O ST LSHF-FR Dc-s1-d1-a1 1.8 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'Factory No' 'Batch Number' 'Meter mark' U-DQH 'Number of Elements' x 'Fibre count per element' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

APPLIKATIONSEGENSKAPER

Drifttemperaturområde [°C]	−40
Drifttemperaturområde (max) [°C]	70
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Max omgivningstemp hantering [°C]	60
Storage temperature (min) [°C]	−30
Storage temperature (max) [°C]	60
Installation utomhus	Ja
Lämplig för dukt	Ja
Bockningsradie (regel)	Under installationen (laddad) = 20xOD, Permanent (oladdad) = 10xOD

Prysmian Sverige AB, Vallgatan 5, SE-571 88 Nässjö, Sverige

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

IDENTIFIERING

Fiber- och tubfärgkod *	1 Rött	13 Rött med ringmärke
i enlighet med S12 för SM fiber	2 Blå	14 Blå med ringmärke
	3 Vit	15 Vit med ringmärke
	4 Green	16 Green med ringmärke
	5 Gul	17 Gul med ringmärke
	6 Grått	18 Grått med ringmärke
	7 Brunt	19 Brunt med ringmärke
	8 Svart	20 Natural med ringmärke
	9 Violet	21 Violet med ringmärke
	10 Orange	22 Orange med ringmärke
	11 Turkos	23 Turkos med ringmärke
	12 Rosa	24 Rosa med ringmärke

Fiber- och tubfärgkod *	1 Rött
i enlighet med IEC 60794-2 och VDE 0888	2 Green
	3 Blå
	4 Gul Vit
	5 Vit
	6 Grått
	7 Brunt
	8 Violet
	9 Turkos
	10 Svart
	11 Orange
	12 Rosa
Mantelfärg	Kabel med SM-fibrer: BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1 Green
	Kabel med blandade fibertyper (hybrid) Blå, RAL 5015
	Kabel med OM1 Grey, RAL 7037
	Kabel med MaxCap-BendBright-OM2 Orange, RAL 2009
	Kabel med MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027
	Kabel med MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violet, RAL 4003
	Kabel med BendBright WideCap-OM5 Lime-Green, RAL 6039

MEKANISKA EGENSKAPER

Crush	IEC 60794-1-21 E3	2 000 N/10cm
Stöttest	IEC 60794-1-21 E4	15 N·m
Torsionstest	IEC 60794-1-21 E7	5 cykler ±1 tur
Kink	IEC 60794-1-21 E10	Kablarna bildar ingen böjning när en ögla dras ihop till en diameter som är 20 gånger kabelns nominella diameter.

BRANDEGENSKAPER

Brandspridningsklass	enligt IEC/EN 60332-1-2, EN50339
Halogenfri	enligt IEC/EN 60754-2
Rökfattig	enligt IEC/EN 61034-2 *
Reaktionen på brand enligt EN 50575	Dca - s1, d1, a1

KABELDETALJER

Antal fiber	Antal fibrer per tub	Ytterdiameter [mm]	Minsta tillåtna böjradie, stationär tillämpning/permanent installation [mm]	Böjningsradie [mm]	Vikt [kg/km]	Max. draghållfasthet under installationen [kN]
48	12	10,4	104	208	105	1,8
12	12	10,4	104	208	95	1,8
24	12	10,4	104	208	98	1,8
96	12	11,8	118	236	145	1,8
192	24	14,2	142	284	205	1,8
288	24	18	180	360	330	1,8

BESTÄLLNINGSDETALJER

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Förpackningstyp	Leveranslängd [m]
GRHQ-K 48/T12 50µm-OM3 Dca	4704210	60072974	Trumma	2 000
GRHQ-K 12/T12 50µm-OM3 Dca	4704190	SE4704190	Trumma	2 000
GRHQ-K 24/T12 50µm-OM3 Dca	4704200	SE4704200	Trumma	2 000
GRHQ-K 12/T12 G657A1 S12 Dca	4704130	SE4704130	Trumma	2 000
GRHQ-K 24/T12 G657A1 S12 Dca	4704140	SE4704140	Trumma	2 000
GRHQ-K 48/T12 G657A1 S12 Dca	4704150	SE4704150	Trumma	2 000
GRHQ-K 96/T12 G657A1 S12 Dca	4704160	SE4704160	Trumma	2 000
GRHQ-K 192/T24 G657A1 S12 Dca	4704170	SE4704170		2 000
GRHQ-K 288/T24 G657A1 S12 Dca	4704180	SE4704180	Trumma	2 000
GRHQ-K 12/T12 50µm-OM5 Dca	4704240	SE4704240	Trumma	2 000
GRHQ-K 24/T12 50µm-OM5 Dca	4704250	SE4704250	Trumma	2 000
GRHQ-K 12/T12 50µm-OM4 Dca	4704220	SE4704220	Trumma	2 000
GRHQ-K 24/T12 50µm-OM4 Dca	4704230	SE4704230	Trumma	2 000

HÅLLBARHETSÅTAGANDE

Vårt engagemang för en lågkoldioxidframtid är orubbligt när vi strävar efter att skapa hållbara lösningar samtidigt som vi upprätthåller kvalitetsstandarder. Vi prioriterar hållbarhet och miljöskydd i vår dagliga verksamhet och samarbetar med lokala samhällen för att säkerställa arbetsplatssäkerhet och skydda de områden vi verkar i. Genom att välja Prysmian väljer du inte bara högkvalitativa produkter utan bidrar också till en grönare framtid.

Kolla mer information om vårt hållbarhetsåtagande här: Sustainability: report and responsibility.