

## GRHQ-K Dca

UCFIBRE I/O ST LSHF-FR Dca 1.8 KN



**Dca**  
CPR

### BESKRIVNING

Universell inomhus/utomhuskabel metallfri och långsgående 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.

### STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



**SS-EN 50575**

**IEC 11801**

**EN 50173**

**IEC 60794-1-1**

**IEC 60794-6-10**

Kablar för allmänna tillämpningar i byggarbeten med krav på brandreaktion

Generisk kabeldragning för kundlokaler

Generiska kabelsystem

Generisk specifikation för fiberoptiska kablar

Familjespecifikation för universella inomhus-utomhuskablar

### KABELKONSTRUKTION

Tub

Kabeln fri från metall

LT-konstruktion

Tvårvattentät

Dragavlastning

Material i yttre mantel

Kabelform

Märkexempel

Stranded loose tube

Ja

Svällband

Ja

Ja

Halogenfri och flamskyddad polymer

Rund

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 *<br>i enlighet med S12 för SM fiber         | 1 Rött                                                               | 13 Rött med ringmärke    |
|                                                                    | 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 *<br>i enlighet med IEC 60794-2 och VDE 0888 | 1 Rött                                                               |                          |
|                                                                    | 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                                                                                                      |
| Stötttest    | 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 arbetsplats säkerhet 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](#).

