Glasvezelkabel

D-DAC Dca

Artikelnummer: 75548 30-03-2020

Omschrijving

24x SM G.657.A1

De Droge Direct Access Cable (D-DAC) Dca is een lichtgewicht metaalvrije 'direct-buried' Access-glasvezelkabel voor universele toepassingen. De D-DAC Dca is robuust, langswaterdicht en voorzien van een moeilijk brandbare, halogeenvrije mantel. De kabel heeft een flexibele, makkelijk stripbare mantel en kleine diameter, waardoor uitermate geschikt voor indoor routering. De glasvezels zijn voorzien van een droge secundaire coating, waardoor gemakkelijk en snel te strippen. Deze kabel is geschikt voor installatie buiten (direct in de grond, bovengronds over gevels) en binnen (over horizontale en verticale gootsystemen), voor directe huisaansluitingen. Vooral vanwege het volledig droge ontwerp (geen gel), kan de kabel uitstekend toegepast worden als riser-kabel. De kabel is bedoeld voor bekabeling van woningen in hoogbouw, vanaf het laatste ondergrondse distributiepunt, zonder las-overgangspunten, rechtstreeks naar de woningen. Dit product biedt een perfecte, snelle en kostenbesparende oplossing voor ‘Fibre To The Home’ verbindingen van woningen in hoogbouw.

Handelsinformatie

Productgroep	Glasvezelkabel
Type	D-DAC Dca
Netto Gewicht	43 kg/km
Mantelstempeling	ACE - TKF - D-DAC Dca 24 x SM G.657.A1 75548 {Batch} [-CE-] DoP: 0054 {Year} {Length}

Handelslengten

	(75548 / 8713182361310)

Glasvezelkabel

D-DAC Dca

Artikelnummer: 75548 30-03-2020

Constructie kenmerken

Kabeltype	DAC
Kabel metaalvrij	Ja
Trekontlasting	Ja
Type trekontlasting	FRP + Aramide
Kabel langswaterdicht	Ja
Langswaterdicht	Ja
Mantelkleur	Zwart
Buitendiameter circa	6.0 mm
Dikte buitenmantel	1.7 mm
Max. kabeldiameter	6.2 mm
Mantelmateriaal	LSZH
Aantal vezels	24
Aantal aders	1
Aantal vezels per tube	24

Gebruikseigenschappen

Toepassing	Binnen/buiten
Stripbaarheid optisch element	> 100mm, down to primary coating
Stripbaarheid mantel	1000 mm
Bedrijfstemperatuurbereik Ta1-Tb1	-30 / 70 °C
Max demping verhoging tijdens Ta1-Tb1	0.05 dB
Bedrijfstemperatuurbereik Ta2-Tb2	-40 / 70 °C
Max. demping verhoging tijdens Ta2 - Tb2	0.15 dB
Test lengte voor TC acc F1 of F12	1000 m
Installatie temperatuur	-10 / 50 °C

Glasvezelkabel

D-DAC Dca

Artikelnummer: 75548 30-03-2020

Technische kenmerken

Normering	EN IEC 60794-3-10
Testprocedures	IEC 60794-1-2
Langswaterdichtheid uitvoeringvorm	Super Absorberende Polymeer

Mechanische eigenschappen

Trekkracht Kortstondig (Tm)	1000 N
Kabelrek bij Tm	0.6 %
Max. vezelrek bij Tm	0.6 %
Trekkracht Langdurig (Tl)	300 N
Max. Vezelverlenging bij Tl	0.2 %
Min. buigstraal tijdens verlegging	45 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	60 mm
Schedeldrukweerstand E3A short (1min)	2500 N/dm
Schedeldrukweerstand E3A long	1000 N/dm
Crush load E3A long application time	10 min
Slagvastheid	10 J
Radius Slaghamer	300 mm
Torsie bestendigheid	1800 °/m
Kinkbestendigheid	60 mm

Glasvezelkabel

D-DAC Dca

Artikelnummer: 75548 30-03-2020

Optische eigenschappen

Type vezel	Singlemode 9/125
Fibre standard	ITU-T G.657.A1
Vezelcategorie	OS2
Max. demping @ 1310 nm	0.38 dB/km
Max. demping @ 1550 nm	0.25 dB/km
Max. demping @ 1625 nm	0.30 dB/km

Overige eigenschappen

Halogeenvrij	IEC 60754-1&2 / EN 50267-2-1&2
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Smoke Density	IEC 61034-1&2 / EN 50268-1&2
UV-bescherming	ISO 4892/2
Kleurechtheid	Blue wool scale 8
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6	Dca
Euroklasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6	s1
Euroklasse brandende vallende druppels/deeltjes volgens EN 13501-6	d2
Euroklasse corrosiviteit/zuurgraad volgens EN 13501-6	a1
Vlamdovend	IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1
Niet brandverspreidend	IEC 60332-3-25 / EN 50266-2-5 (Cat.D)
Rookarm volgens EN 61034-2	Ja
UV-bestendig	Ja