



Data- en communicatiekabel

XLPE-MS-PVC-SWB-PVC Dca

Artikelnummer: 167075

10-10-2023

Omschrijving

1 x 2 x 1,0 mm² (cl.1)

Toepassing:

Omvlochten collectief afgeschermd instrumentatiekabel (Shell Type 2) voor het overbrengen van analoge en digitale signalen op het gebied van meet-, stuur- en regeltechniek. Geschikt voor het verleggen in gebouwen en kabeltracés voor zowel binnen als buiten waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid en waar extra mechanische bescherming is gewenst. Toegestaan voor gebruik in zone 1 en zone 2 groep II geclassificeerde gebieden (IEC 60079-14). Kabel voldoet niet eis m.b.t. gasdichtheid (Annex E.)



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Kenmerken (eigenschappen):

- 7-Draads geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Per paar samengeslagen, met tenminste 7 slagen per meter
- Goede overspraakdemping voor elk paar
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een samengeslagen aarddraad
- Geschikt voor verlegging boven- en ondergronds
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel

Adercodering:

- Elk aderpaar heeft een genummerde zwarte en blauwe ader

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	XLPE-MS-PVC-SWB-PVC Dca
Netto Gewicht	0,176 kg/m
Mantelstempeling	TKF INDUCOM > XLPE-MS-PVC-SWB-PVC Dca-s2,d2,a3 500V 1x2x1,0 mm ² FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0075 {Length}



Data- en communicatiekabel

XLPE-MS-PVC-SWB-PVC Dca

Artikelnummer: 167075

10-10-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(167075 / 8713182429416)

1 MTR

Constructie kenmerken

Normering	iaa EN 50288-7
Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	1 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	1
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	1
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Zwart/Blauw
Afscherming collectief	Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie
Aarddraad collectief	Geslagen vertinde koperdraad 0,5 mm ²
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Bewapening	Ja
Bewapening/armering	Omvlechting + Litze
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Zwart
Kabelgeometrie	Rond



Data- en communicatiekabel

XLPE-MS-PVC-SWB-PVC Dca

Artikelnummer: 167075

10-10-2023

Gebruikseigenschappen

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	ISO 4892/2
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Ja
Nom. geleiderdiameter	1,13 mm
Isolatiedikte	0,5 mm
Dikte binnenmantel	0,9 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	6,7 mm
Dikte buitenmantel	1,3 mm
Buitendiameter circa	10,7 mm

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	105 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	80 mm
Trekkkracht	100 N
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-30 / 70 °C
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70 °C



Data- en communicatiekabel

XLPE-MS-PVC-SWB-PVC Dca

Artikelnummer: 167075

10-10-2023

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanning	500 V
Testspanning (AC, 1 min.)	2.000 V
Testspanning (DC, 1 min.)	3.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	18,1 Ohm/km
Isolati weerstand	5.000 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	95 nF/km
Bedrijfscapaciteit (max.)	115 nF/km
L/R verhouding	25 µH/Ohm
Snelheidsfactor	67 %