

Data- en communicatiekabel
VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167213

02-11-2023

Omschrijving

20 x 2 x 0,8 + 0,8 mm

Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd en met staaldraad omvlochten signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid. De staaldraad omvlechting staat borg voor een magnetische afscherming, biedt bescherming tegen beschadigingen en maakt de kabel tevens geschikt als grondkabel.

Kenmerken (eigenschappen):

- Massieve geleiders volgens IEC 60228 klasse 1
- De aderparen zijn getwist met een optimale, niet-harmonische spoed ten opzichte van elkaar met tenminste 7 slagen per meter. Dit zorgt voor een goede overspraakdemping.
- Collectieve afscherming van aluminiumfolie met onderliggende aarddraad.
- Mechanische bescherming door middel van omvlechting van staaldraden.
- Standaard leverbaar met groene buitenmantel.
- KEMA-KEUR

Adercodering:

- NEN1597



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	VO-JY(st)Y Dca
Netto Gewicht	0,517 kg/m
Mantelstempel	TKF Signaalkabel VO-JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 20x2x0.8+0.8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0100 {Length}



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167213

02-11-2023

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

Haspel à 500

(167213H X 500/20 / 8713182424381)

2 PCE

Constructie kenmerken

Aantal aders	40
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	20
Aantal aders per groep	2
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Bewapening/armering	Vlechtwerk staaldraden
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Groen
Kabelgeometrie	Rond



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167213

02-11-2023

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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur 3000 <= h < 6000
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,3 mm
Dikte binnenmantel	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	15 mm
Diameter over vlechtwerk	16,2 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,2 mm
Buitendiameter circa	18,6 mm

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	190 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	140 mm
Trekkracht	1.000 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

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167213

02-11-2023

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (AC, 1 min.)	1.500 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	37,5 Ohm/km
Isolati weerstand	500 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (max.)	200 nF/km