

Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167204

17-01-2023

Omschrijving

3 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.

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	0,168 kg/m
Mantelstempeling	TKF SIGNAALKABEL VO-JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 3x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0100 {Length}



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167204

17-01-2023

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

Ring à 100	(167204R X 100 / 8713182443115)	1 PCE
Haspel à 500	(167204H X 500/20 / 8713182424299)	1 PCE

Constructie kenmerken

Aantal aders	6
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	3
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	3
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: 167204

17-01-2023

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
Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,3 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	7,2 mm
Diameter over vlechtwerk	8,4 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,2 mm
Buitendiameter circa	10,8 mm

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	110 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	85 mm
Trekkracht	150 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: 167204

17-01-2023

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