



Data- en communicatiekabel

JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167164

01-11-2023

Omschrijving

10 x 2 x 0,8 + 0,8 mm

Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

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.
- Standaard leverbaar met grijze buitenmantel.
- Met rode buitenmantel leverbaar voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO).
- Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.
- KEMA-KEUR

Adercodering:

- NEN 1597 (parenkabels)
- De 1 x 4 x 0,8 mm uitvoering heeft de adercodering ROOD, BLAUW, GEEL en GROEN.
- Voor de 1 x 2 x 1 mm², 1 x 2 x 1,5 mm² en 1 x 2 x 2,5 mm² is de adercodering ROOD + BLAUW. Bovendien zijn voor deze kabels de aders samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm (12,5 slagen per meter).



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	JY(st)Y Dca



Data- en communicatiekabel

JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167164

01-11-2023

Handelsinformatie

Netto Gewicht	0,187 kg/m
Mantelstempeling	TKF Signaalkabel JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 10x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0095 {Length}

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

Ring à 100	(167164R X 100 / 8713182442996)	10 PCE
Haspel à 500	(167164H X 500/20 / 8713182423995)	2 PCE

Constructie kenmerken

Aantal aders	20
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	10
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	2-8
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Samenslag	Lagen
Afscherming collectief	Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Kabelgeometrie	Rond



Data- en communicatiekabel

JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167164

01-11-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-1-2
Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
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	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur 3000 <= h < 6000
Chemische bescherming	Geen
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Nee
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Dikte buitenmantel	1,1 mm
Buitendiameter circa	11,8 mm

Technische kenmerken

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	85 mm
Min. toegestane buigradius flexibele toepassing/vrije beweging	120 mm
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-20 / 70 °C



Data- en communicatiekabel

JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167164

01-11-2023

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	37,5 Ohm/km
Isolati weerstand	500 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (max.)	120 nF/km