



Data- en communicatiekabel Signaalkabel Dca

Artikelnummer: 167112

17-01-2023

Omschrijving

12 x 0,8 mm

Toepassing:

Signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

Kenmerken (eigenschappen):

- Massieve geleiders volgens IEC 60228 klasse 1
- Standaard leverbaar met grijze buitenmantel.
- Met rode buitenmantel leverbaar voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO).
- Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.
- Bij de 2 x 1 mm² en 2 x 1,5 mm² zijn de aders samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm (12,5 slagen per meter).



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Adercodering:

- NEN 1597

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	Signaalkabel Dca
Netto Gewicht	0,094 kg/m
Mantelstempeling	TKF SIGNAALKABEL Dca-s2,d2,a3 12x0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0095 {Length}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
Ring à 100	(167112R X 100 / 8713182423483)	1 PCE
Haspel à 500	(167112H X 500/20 / 8713182423476)	1 PCE



Data- en communicatiekabel Signaalkabel Dca

Artikelnummer: 167112

17-01-2023

Constructie kenmerken

Aantal aders	12
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Opbouw kabelziel	3-9
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Mantelmateriaal	PVC, brandwerend
Mantelkleur	Grijs
Kabelgeometrie	Rond

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
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,32 mm
Dikte buitenmantel	0,8 mm
Buitendiameter circa	7,2 mm



Data- en communicatiekabel Signaalkabel Dca

Artikelnummer: 167112

17-01-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	85 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	55 mm
Trekkracht	300 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

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