



Data- en communicatiekabel

Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181050

17-01-2023

Omschrijving

2 x 0,8 mm

Toepassing:

Halogeenvrije signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

Kenmerken (eigenschappen):

- Halogeenvrij
- Massieve geleiders volgens IEC 60228 klasse 1
- Standaard uitvoering 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).

Adercodering:

- NEN 1597



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	Signaalkabel B2ca
Netto Gewicht	0,028 kg/m
Mantelstempeling	TKF SIGNAALKABEL B2ca-s1,d1,a1 2x0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
Ring à 100	(181050R X 100 / 8713182305833)	1 PCE



Data- en communicatiekabel
Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181050

17-01-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

Haspel à 500

(181050H X 500/20 / 8713182305826)

1 PCE

Constructie kenmerken

Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	1
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	2
Materiaal aderisolatie	MBZH
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Kabelgeometrie	Rond



Data- en communicatiekabel

Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181050

17-01-2023

Gebruikseigenschappen

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a1
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,3 mm
Dikte buitenmantel	0,8 mm
Buitendiameter circa	4,4 mm

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	45 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	35 mm
Trekkracht	50 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
Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181050

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
Capaciteit	120 nF/km