



## Data- en communicatiekabel

# Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181062

17-01-2023

### Omschrijving

12 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 mm<sup>2</sup> en 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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	0,105 kg/m
Mantelstempeling	TKF SIGNAALKABEL B2ca-s1,d1,a1 12x0.8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length}

## Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
Ring à 100	(181062R X 100 / 8713182306113)	1 PCE



Data- en communicatiekabel  
**Signaalkabel B2ca**

Artikelnummer: 181062

17-01-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

Haspel à 500

(181062H X 500/20 / 8713182306106)

1 PCE

**Constructie kenmerken**

Aantal aders	12
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	MBZH
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

# Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181062

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	1 mm
Buitendiameter circa	7,7 mm

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	75 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



Data- en communicatiekabel  
**Signaalkabel B2ca**

Artikelnummer: 181062

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