



## Data- en communicatiekabel Signaalkabel Dca

Artikelnummer: 167101

17-01-2023

### Omschrijving

2 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 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).



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Adercodering:

- NEN 1597

## Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	Signaalkabel Dca
Netto Gewicht	0,023 kg/m
Mantelstempeling	TKF SIGNAALKABEL Dca-s2,d2,a3 2x0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0095 {Length}

## Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
Ring à 100	(167101R X 100 / 8713182423285)	1 PCE
Haspel à 500	(167101H X 500/20 / 8713182423278)	1 PCE



## Data- en communicatiekabel Signaalkabel Dca

Artikelnummer: 167101

17-01-2023

### Constructie kenmerken

Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Opbouw kabelziel	2
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Mantelmateriaal	PVC, brandwerend
Mantelkleur	Rood
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	0,55 mm
Buitendiameter circa	4 mm



Data- en communicatiekabel  
**Signaalkabel Dca**

Artikelnummer: 167101

17-01-2023

**Technische kenmerken**

Min. buigstraal tijdens verlegging	48 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	30 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

**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