



Data- en communicatiekabel

## JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181112

01-11-2023

### Omschrijving

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

### Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd 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
- 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 uitvoering met grijze buitenmantel.
- Met rode buitenmantel leverbaar voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO).
- Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.
- KEMA-KEUR

### Adercodering:

- NEN 1597 (parenkabels)
- Voor de 1 x 2 x 1 mm<sup>2</sup>, 1 x 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> en 1 x 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> 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).
- De 1 x 4 x 0,8 mm uitvoering heeft de Adercodering ROOD, BLAUW, GEEL en GROEN.



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

## Handelsinformatie

Productgroep

Data- en communicatiekabel



Data- en communicatiekabel

## JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181112

01-11-2023

### Handelsinformatie

Type	JH(st)H B2ca
Netto Gewicht	0,173 kg/m
Mantelstempeling	TKF Signaalkabel JH(st)H B2ca-s1,d1,a1 10x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length}

### Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
Ring à 100	(181112R X 100 / 8713182306878)	10 PCE
Haspel à 500	(181112H X 500/20 / 8713182306861)	2 PCE



## Data- en communicatiekabel

## JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181112

01-11-2023

**Constructie kenmerken**

Aantal aders	20
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	10
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	1-7
Materiaal aderisolatie	MBZH
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

## JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181112

01-11-2023

**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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Beperkt / Testduur 720 <= h <2000
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,3 mm
Dikte buitenmantel	0,9 mm
Buitendiameter circa	11,1 mm

**Technische kenmerken**

Min. buigradius tijdens verlegging	115 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	84 mm
Trekkracht	375 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

## JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181112

01-11-2023

### 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
Bedrijfscapaciteit (nom.)	120 nF/km
Bedrijfscapaciteit (max.)	150 nF/km
L/R verhouding	40 µH/Ohm
Snelheidsfactor	55 %
Inductie	0,7 mH/km
Capacitieve koppelingen (K9-K12)	500 pF/500m