



Data- en communicatiekabel

## TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H Cca

Artikelnummer: 176128

16-01-2023

### Omschrijving

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

### Toepassing:

TKF bus kabel volgens (EIB)-KNX standaard voor toepassing in gebouwautomatisering en domotica waar hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

### Kenmerken (eigenschappen):

- CPR gecertificeerd, EURO klasse Cca,s1,d1,a1
- Halogenvrij
- Massieve geleiders volgens IEC 60228 klasse 1
- De aderparen zijn getwist met een optimale, nietharmonische spoed ten opzichte van elkaar met tenminste 7 slagen per meter. Dit zorgt voor een goede overspraakdemping.
- Collectieve afscherming van aluminiumfolie met onderliggende aarddraad.



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Adercodering:

- 2 paren: rood/zwart, wit/geel

### Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H Cca
Netto Gewicht	0,053 kg/m
Mantelstempeling	TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H Cca-s1,d1,a1 2x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0011 {Length}

### Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(176128 / 8713182391492)	1 MTR
Ring à 100	(176128R X 100 / 8713182391577)	1 PCE



Data- en communicatiekabel

## TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H Cca

Artikelnummer: 176128

16-01-2023

## Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

Haspel à 500	(176128H X 500/20 / 8713182391560)	1 PCE
Haspel à 2000	(176128H X 2000/50 / 8713182391553)	1 PCE

## Constructie kenmerken

Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	2
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	2
Materiaal aderisolatie	Polyolefine
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. normering
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Bewapening	Ja
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Groen
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

## TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H Cca

Artikelnummer: 176128

16-01-2023

**Gebruikseigenschappen**

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Cca
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
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-1	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,3 mm
Dikte buitenmantel	0,8 mm
Buitendiameter circa	6,6 mm

**Technische kenmerken**

Min. buigstraal tijdens verlegging	130 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	100 mm
Trekkracht	100 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

**TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H Cca**

Artikelnummer: 176128

16-01-2023

**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	100 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	100 nF/km
Bedrijfscapaciteit (max.)	120 nF/km
L/R verhouding	40 µH/Ohm
Snelheidsfactor	67 %
Inductie	0,7 mH/km
Capacitieve koppelingen (K9-K12)	500 pF/500m