



Data- en communicatiekabel

TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181127

11-01-2023

Omschrijving

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

Toepassing:

TKF bus kabel volgens (EIB)-KNX standaard voor toepassing in gebouwautomatisering en domotica welke voldoet aan de hoogste brandclassificatie voor CPR kabels B2ca.(DoP0044)

Kenmerken (eigenschappen):

- CPR gecertificeerd, EURO klasse B2ca,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 B2ca
Netto Gewicht	0,053 kg/m
Mantelstempel	TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H B2ca-s1,d1,a1 2x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(181127 / 8713182391478)	1 MTR
Haspel à 100	(181127R X 100 / 8713182391614)	1 PCE



Data- en communicatiekabel

TKF BUS KNX (EIB) JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181127

11-01-2023

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

Haspel à 500	(181127H X 500/20 / 8713182391607)	1 PCE
Haspel à 2000	(181127H X 2000/50 / 8713182391591)	1 PCE

Constructie kenmerken

Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
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 B2ca

Artikelnummer: 181127

11-01-2023

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
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
Trekracht	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 B2ca

Artikelnummer: 181127

11-01-2023

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