



Data- en communicatiekabel

**TKF BUS KNX (EIB) JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167181

01-11-2023

**Omschrijving**

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



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Handelsinformatie**

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	TKF BUS KNX (EIB) JY(st)Y Dca
Netto Gewicht	0,055 kg/m
Mantelstempeling	TKF BUS KNX (EIB) JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 2x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0095 {Length}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
Ring à 100	(167181R X 100 / 8713182424220)	20 PCE
Haspel à 500	(167181H X 500/20 / 8713182424213)	4 PCE
Haspel à 2000	(167181H X 2000/50 / 8713182424206)	1 PCE



Data- en communicatiekabel

**TKF BUS KNX (EIB) JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167181

01-11-2023

**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	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. normering
Afscherming collectief	Aluminium polyester tape
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Bewapening	Ja
Mantelmateriaal	PVC, brandwerend
Mantelkleur	Groen
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

## TKF BUS KNX (EIB) JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167181

01-11-2023

**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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur 3000 <= h < 6000
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,32 mm
Dikte buitenmantel	0,9 mm
Buitendiameter circa	6,5 mm

**Technische kenmerken**

Min. buigradius tijdens verlegging	70 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	55 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) JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167181

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	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