



## Data- en communicatiekabel Z1O-JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181150

02-11-2023

### Omschrijving

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

### Toepassing:

Halogeenvrije parig samengeslagen, afgeschermd en met staaldraad omvlochten signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid. De staaldraad omvlechting staat borg voor een magnetische afscherming, biedt bescherming tegen beschadigingen en maakt de kabel tevens geschikt als grondkabel.

### 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.
- Mechanische bescherming door middel van omvlechting van staaldraden.
- Standaard uitvoering met groene buitenmantel.
- KEMA-KEUR

### Adercodering:

- NEN 1597



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	Z1O-JH(st)H B2ca
Netto Gewicht	0,152 kg/m
Mantelstempel	TKF Signaalkabel Z1O-JH(st)H B2ca-s1,d1,a1 2x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length}



## Data- en communicatiekabel Z1O-JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181150

02-11-2023

### Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

Ring à 100	(181150R X 100 / 8713182443474)	50 PCE
Haspel à 500	(181150H X 500/20 / 8713182443627)	10 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	MBZH
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Bewapening/armering	Vlechtwerk staaldraden
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Groen
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel Z1O-JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181150

02-11-2023

### 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 binnenmantel	0,9 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	6,9 mm
Diameter over vlechtwerk	8,1 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,1 mm
Buitendiameter circa	10,3 mm

### Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	105 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	75 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  
**Z1O-JH(st)H B2ca**

Artikelnummer: 181150

02-11-2023

### 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
Capacitieve koppelingen (K9-K12)	500 pF/500m