



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

Artikelnummer: 181154

02-11-2023

### Omschrijving

6 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	0,249 kg/m
Mantelstempel	TKF Signaalkabel Z1O-JH(st)H B2ca-s1,d1,a1 6x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length}



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

Artikelnummer: 181154

02-11-2023

### Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

Ring à 100	(181154R X 100 / 8713182305949)	20 PCE
Haspel à 500	(181154H X 500/20 / 8713182305932)	4 PCE

### Constructie kenmerken

Aantal aders	12
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	6
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	6
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: 181154

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	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	9,5 mm
Diameter over vlechtwerk	10,7 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,1 mm
Buitendiameter circa	12,9 mm

### Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	130 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	95 mm
Trekkracht	300 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: 181154

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