

SW O-YMz1Kmbzh EMC

Grondkabel volgens SPC 61300



Toepassing: Railinfra installatiekabel met EMC koperen omvlechting voor doorverbindingen in relaiskasten en -huizen.

Overige eigenschappen:

- Bestand tegen trillingen tijdens vorst conform NEN-EN-IEC 60811-504, 505, 506
- Bestand tegen ozon conform NEN-EN 50396 of NEN-EN-IEC 60811-403.
- Beschermd tegen UV licht conform NEN-EN 50289-4-17 methode A.
- Bestand tegen olie conform NEN-EN-IEC 60811-404 met olie type: ASTM No.2 / IRM 902/.
- Voorzien van vertind koperen omvlechting voor EMC afscherming.

Normen/Referenties:

SPC 61300
NEN 3618

Overige gegevens:

Keur: Railcert goedkeuring volgens SPC 61300
Aflevering: haspels

Constructiegegevens

Rookarm volgens NEN-EN-IEC 61034-1/2	Ja
Zelfdovend volgens NEN-EN-IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging	Volgens EN 60332-3-24
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
UV-bestendig NEN-EN 50289-4-17	Ja
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Ja
Aantal aders	2
Geleiderdoorsnede	1.5 mm ²
Geleidermateriaal	Cu, blank
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	XLPE (VPE)
Adercodering	Kleur
	Geslagen met een vaste spoed + garenvulling en folie
Samenslag	2
Aantal aders per groep	2
Getwist	Per twee
Afscherming collectief	Vlechtwerk
Materiaal buitenmantel	MBZH
Nominale aardscherm doorsnede	1.5 mm
Aardscherm materiaal	Cu, vertind
Aardscherm constructie	Emc omvlechting
Mantelkleur	Blauw
Gewicht	115 kg/km

Eigenschappen

Nom. geleiderdiameter	1.5 mm
Nominale isolatiedikte	0.7 mm
Nominale diameter over isolatie	2.9 mm
Nominale diameter over binnenmantel	0.0 mm
Nominale diameter over armering	5.8 mm
Nominale dikte buitenmantel	1 mm
Buitendiameter circa	8.9 mm
Buigstraal tijdens leggen	88 mm
Buigstraal geïnstalleerd	71 mm
Trekkracht met kous	230 N
Trekkracht aan kop	150 N
Buigradius	55 mm
Max. trekkracht	45 N

Elektrisch

Nominale spanning U ₀	0.6 kV
Nominale spanning U	1 kV
Testspanning	3.5 kV
Geleiderweerstand 20 gr	13.6 ohm/km
Nom. Bedrijfscapaciteit	60 nF/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0.1 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0.1 kA
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	0 / 50 °C

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

SW O-YMz1Kmbzh EMC

Grondkabel volgens SPC 61300

Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	-40 / 70 °C
Max. Bedrijfscapaciteit	75 nF/km
Isolatie weerstand	5000 M Ohm
Demping @ 40 kHz	2 dB
Aantal groepen	1

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

SW O-YMz1Kmbzh EMC

Grondkabel volgens SPC 61300

Assortiment

Productnr.	Aantal aders	Aantal groepen	Aantal aders per groep	Geleiderdoorsnede (mm ²)	Nominale dikte buitenmantel (mm)	Buitendiameter circa (mm)	Buigstraal tijdens leggen (mm)	Buigstraal geïnstalleerd (mm)	Trekkraft met kous (N)	Trekkraft aan kop (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
132467	2	1	2	1,5	1	8,9	88	71	230	150	115

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

SW O-YMz1Kmbzh EMC

Grondkabel volgens SPC 61300

Elektrische kenmerken

Productnr.	Aantal aders	Aantal groepen	Aantal aders per groep	Geleiderdoorsnede (mm ²)
132467	2	1	2	1,5

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.