

Veiligheidsconnectorsysteem

Connector voor botsveilige masten

Toepassing:

Universele aansluiting voor botsveilige licht- en portaalmasten

Eigenschappen:

- Aansluiting ontkoppelt bij een botsing als deze is geïnstalleerd in een botsveilige mast (geschikt voor een veiligheidsniveau 100,NE,3 volgens NEN-EN 12767)
- Ontkoppelkracht min. 150 N, max. 200 N
- Veiligheidsconnectorsysteem gebaseerd op NEN 1020
- Afdichting: IP 67
- Installeerbaar bij lage temperaturen dankzij de uitstekende koudebestendigheid
- Bestand tegen weersinvloeden, ozon en UV licht en agressieve stoffen die zich in de bodem kunnen bevinden

Constructie:

Aftakkabel:

- EO-YMeKasz OV VCS 0,6/1 kV gy# 4x2,5 / 2,5 mm² s, halogeenvrije voedingskabel voor het openbare

verlichtingsnet

- KEMA 162-4, met klasse 2 geleider volgens NEN-EN-IEC 60228
- Aangespoten contactdoos, voorzien van een afdekkapje
- Treksterkte aftakkabel > max. ontkoppelkracht verbinding

Mastkabel:

- OV-FLEX VCS 450/750 V ye# 5G1,5 mm², soepele leiding met polyurethaan mantel
- NEN 3622, HD 22.10
- Aangespoten contactstop
- Treksterkte mastkabel > max. ontkoppelkracht verbinding

Verbinding:

- Nominale stroom: 16 A
- Nominale spanning: 250/400 V
- Met aardcontact
- Ontkoppelkracht min. 150 N, max. 200 N
- Afdichting: IP 67

Aderkleuren:

Aftakkabel: blauw, bruin, zwart, grijs

Mastkabel: groen-geel, blauw, bruin, zwart, grijs

Overige gegevens:

Minimum installatie temperatuur: -20 °C

Maximum geleidertemperatuur: + 90 °C

Gebruikstemperatuur: min. -20 °C, max. +70 °C

Veiligheidsniveau: geschikt voor 100,NE,3 (volgens NEN-EN 12767)

Mantelkleur: Aftakkabel: grijs met groene strepen

Mastkabel: geel

Verbinding: zwart

Opdruk: Aftakkabel: DRAKA EO-YMeKasz 0,6/1 kV OV VCS 4x2,5+ as2,5 mm² <productiejaar>; lengte-aanduiding

Mastkabel: DRAKA OV-FLEX 450/750 V VCS 5G1,5 mm² <productie jaar>

Aflevering: Standaard lengte

Aftakkabel 5 m

Mastkabel 2 m

Afwijkende lengtes projectmatig op aanvraag

Optie: gestripte uiteinden om snel en makkelijk aan te sluiten



onveilige situatie



veilige situatie

Product-nummer	Onder-deel	Aantal aders en nominale geleider-doorsnede ¹⁾ (nxmm ²)	Nominale equivalente koper-doorsnede van de beschermings-leiding (mm ²)	Nominale diameter over de isolatie (mm)	Nominale diameter over de binnen-mantel (mm)	Nominale buiten-diameter (mm)	Benaderd gewicht (kg/km)	Minimum buigstraal ²⁾ (mm)	Ontkoppel-kracht (F) (N)	Bedrijfs-capaciteit ³⁾ (nF/km)
127407	Aftakkabel	4x2,5	2,5	3,5	10,5	16	325	100		162
	Verbinding					30			150<F<200	
127408	Mastkabel	5G1,5	-	3,1	-	10,6	155	45		175
127999	Veiligheids-connector-systeem						2,1 (kg)			

1) Leidingen met groen-gele aders worden aangeduid met G

2) Bij vrije beweging van de leiding

3) Bedrijfscapaciteit voor asymmetrisch wisselstroom- of symmetrische draaistroomsysteem.