

Detectieluskabel Li2Y2Y

Gegenereerd op 25-10-2019

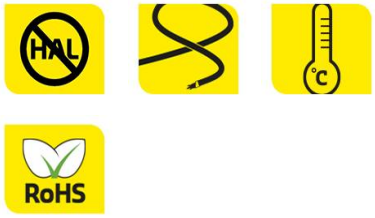
Indien vermeld, zijn catalogusprijzen geldig op de dag van publicatie van dit document.
Kijk altijd op http://www.eldra.nl/nl/downloads/prijslijsten voor de meest recente prijsinformatie.

eldra
CABLE AND CONNECTIVITY SOLUTIONS

Productspecificatie

Detectieluskabel Li2Y2Y

Artikelgroep 40105



Eldtraffic Li2Y2Y is een halogeenvrije, flexibele kabel voor detectiesystemen. Li2Y2Y wordt gebruikt voor het aanleggen van detectielussen in het wegdek. De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en heeft een flexibele opbouw volgens IEC 60228 klasse 5.

De geringe vochtdoorlaatbaarheid en hoge isolatieweerstand van XLPE reduceren de kans op lekstromen van de geleider naar het wegdek tot een absoluut minimum. Ook nadat de kabel in het wegdek is gelegd en is afgegoten met een hete gietmassa.

De gietmassa fixeert de XLPE buitenmantel. De aders kunnen echter blijven bewegen ten opzichte van de buitenmantel. Hierdoor hebben beweging en temperatuurschommelingen in het wegdek geen directe invloed op de geleiders, zodat de kans op isolatie- of lusbreuk uitermate gering is.

Extra informatie

Standaard leverbaar met zwarte XLPE buitenmantel. Gebruik van meerdere aders (meerdere windingen) leidt tot een hogere gevoeligheid van de detectielus.

Eigenschappen

- halogeenvrij
- zeer flexibel door gebruik van geleider volgens IEC 60228 klasse 5
- extra aders voor meer windingen en hogere gevoeligheid
- zeer hoge temperatuur tolerantie

Productspecificaties

Kabelgeometrie	Rond
Buitendiameter circa (mm)	6.4
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	nee
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	ja
Brandvertraging	Nee
Rookarm volgens IEC 61034-2	ja
Rookarm volgens EN 61034-2	ja
Functiebehoud	Geen
Isolatiebehoud	Geen
Geschikt als installatiekabel	ja
Geschikt als middenspanningskabel	nee
Geschikt als hoogspanningskabel	nee
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	nee
Gecertificeerd voor luchthaven verlichtingskabel	nee
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel

Productspecificaties

Geleidervorm	Rond
Nom. geleiderdoorsnede (mm²)	0.5
Geleider langswaterdicht	nee
Aantal aders	6
Materiaal aderisolatie	Polyolefine
Specificatie aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleur
Adercodering volgens HD 308 S2	nee
Aderscherm	nee
Glasvezelelement	nee
Concentrische geleider	Geen
Bewapening	nee
Bewapening/armering	Geen
Loodmantel	nee
Afscherming langswaterdicht	nee
Mantelmateriaal	Polyolefine
Specificatie mantelmateriaal	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Mantelkleur	Zwart
Testspanning (kV)	1.5
Geleiderweerstand bij 20°C (Ohm/km)	39
Max. toelaatbare geleidertemperatuur (°C)	90
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling (°C)	-20 / 50
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie (°C)	-20 / 70
Binnenveldsturing	nee
Buitenveldsturing	nee
Scherm	nee
Litze	nee
Geleidende coating	nee

Bestelnr.	Kabel	Gewicht (kg/m)	Ø (mm)	Prijs
3226-1	DETECTIELUSKABEL Li2Y2Y - 6 x 0,5 mm² Zwart	0,0526	6,4	473,85