

Data- en communicatiekabel

ELDSIG VO-JY(st)Y Dca-s3

Artikelnummer: 40301.12322.0111.D

11-01-2023

Omschrijving

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

Eldra ELDSIG VO-JY(st)Y Dca is een parig samengeslagen collectief afgeschermd met staaldraad omvlochten signaalgrondkabel. ELDSIG VO-JY(st)Y Dca is geschikt voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties. De geleider bestaat uit een blank elektrolytisch koper en heeft een massieve opbouw 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. Om beïnvloeding door uitwendige elektrische storingen te beperken zijn ELDSIG VO-JY(st)Y Dca kabels voorzien van een collectieve aluminiumfolie afscherming met onderliggende aarddraad.

De staaldraad omvlechting staat borg voor een magnetische afscherming en biedt bescherming tegen beschadigingen. De staaldraad omvlechting maakt de kabel tevens geschikt als grondkabel. Als er hoge eisen gesteld worden aan de brandveiligheid, is Eldra ELDSIG VO-JY(st)Y Dca een uitstekende keuze. Eldra ELDSIG VO-JY(st)Y Dca is tevens leverbaar in een halogeenvrije uitvoering, [ELDSIG-H Z1O-JH\(st\)H Cca](#) of [ELDSIG-H Z1O-JH\(st\)H B2ca](#).

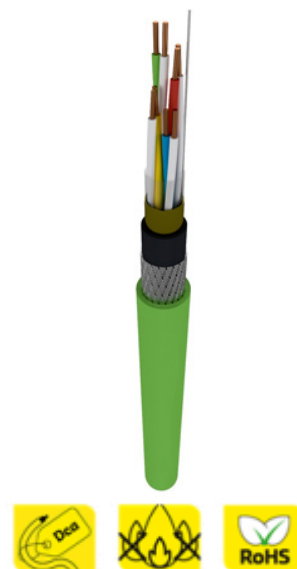
Extra informatie

Standaard leverbaar met groene buitenmantel en met rode buitenmantel voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO). Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.

Adercodering ([open document Aderkleuren Eldra kabels](#))

Voor alle kabels is de adercodering volgens NEN 1597 voor parenkabels.

Eigenschappen



Data- en communicatiekabel

ELDSIG VO-JY(st)Y Dca-s3

Artikelnummer: 40301.12322.0111.D

11-01-2023

- uitstekende brandvertragende eigenschappen
- parig samengeslagen met tenminste 7 slagen per meter
- collectieve aluminiumfolie afscherming
- mechanische bescherming door omvlechting van staaldraden
- KEMA-Keur

Handelsinformatie

Bestelnr. Eldra	8987D
Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	ELDSIG VO-JY(st)Y Dca-s3
Netto Gewicht	0,162 KGM
Mantelstempeling	

Handelslengten

	(8987D-1 / 8716286446846)
à 100	(8987D-100 / 8716286446853)
à 500	(8987D-500 / 8716286446860)

Constructie kenmerken

Normering	K102-315
Aantal aders	4
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	2
Aantal aders per groep	2
Afscherming groepen	Geen

Data- en communicatiekabel

ELDSIG VO-JY(st)Y Dca-s3

Artikelnummer: 40301.12322.0111.D

11-01-2023

Constructie kenmerken

Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Specificatie aderisolatie	Overig
Adercodering volgens HD 308 S2	Nee
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	NEN1597
Categorie	Geen
Samenslag	Lagen
Afscherming collectief	Folie
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Specificatie mantelmateriaal	Overig
Mantelkleur	Groen
Kabelgeometrie	Rond

Data- en communicatiekabel

ELDSIG VO-JY(st)Y Dca-s3

Artikelnummer: 40301.12322.0111.D

11-01-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-1-2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s3
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Nee
Rookarm volgens IEC 61034-2	Nee
Functiebehoud	Geen
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Nee
UV-bestendig	Nee
Chemische bescherming	Geen
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee
Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Buitendiameter circa	10,6 mm

Data- en communicatiekabel

ELDSIG VO-JY(st)Y Dca-s3

Artikelnummer: 40301.12322.0111.D

11-01-2023

Technische kenmerken

Min. toegestane buigradius flexibele toepassing met geforceerde geleiding	0 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	75 mm
Min. toegestane buigradius flexibele toepassing/vrije beweging	0 mm
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-20 / 70 °C

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	36 Ohm/km

Mechanische eigenschappen

NVP waarde	45 %
------------	------