

Data- en communicatiekabel

ELDSIG Signaalkabel Dca-s2

Artikelnummer: 40101.01043.0146.DS2

11-01-2023

Omschrijving

12 x 0,8 mm GY

Eldra ELDSIG Signaalkabel Dca is geschikt voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties. De geleider bestaat uit een blank elektrolytisch koper en heeft een massieve opbouw volgens IEC 60228 klasse 1.

Als er hoge eisen gesteld worden aan de brandveiligheid, is Eldra ELDSIG Signaalkabel Dca een uitstekende keuze. Eldra ELDSIG Signaalkabel Dca is tevens leverbaar in een halogeenvrije uitvoering, [ELDSIG-H Signaalkabel Cca](#) of [ELDSIG-H Signaalkabel B2ca](#).

Extra informatie

Standaard leverbaar met grijze 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 (m.u.v. Type 9688) is de adercodering volgens NEN 1597.

Bij de 2 x 1 mm² en 2 x 1,5 mm² zijn de aders samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm (12,5 slagen per meter).

Eigenschappen

- uitstekende brandvertragende eigenschappen

Handelsinformatie

Bestelnr. Eldra	1043DS2
Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	ELDSIG Signaalkabel Dca-s2
Netto Gewicht	0,093 KGM



Data- en communicatiekabel

ELDSIG Signaalkabel Dca-s2

Artikelnummer: 40101.01043.0146.DS2

11-01-2023

Handelsinformatie

Mantelstempeling

Handelslengten

	(1043DS2-1 / 8716286491792)
à 100	(1043DS2-100 / 8716286491808)
à 500	(1043DS2-500 / 8716286491815)

Data- en communicatiekabel

ELDSIG Signaalkabel Dca-s2

Artikelnummer: 40101.01043.0146.DS2

11-01-2023

Constructie kenmerken

Aantal aders	12
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Afscherming groepen	Geen
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Specificatie aderisolatie	Overig
Adercodering volgens HD 308 S2	Nee
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	NEN1597
Categorie	Geen
Samenslag	Lagen
Afscherming collectief	Geen
Bewapening/armering	Geen
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Specificatie mantelmateriaal	Overig
Mantelkleur	
Kabelgeometrie	Rond

Data- en communicatiekabel

ELDSIG Signaalkabel Dca-s2

Artikelnummer: 40101.01043.0146.DS2

11-01-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-1-2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2
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	Ja
Chemische bescherming	Geen
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee
Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond	Nee
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Buitendiameter circa	7,3 mm

Data- en communicatiekabel

ELDSIG Signaalkabel Dca-s2

Artikelnummer: 40101.01043.0146.DS2

11-01-2023

Technische kenmerken

Min. toegestane buigradius flexibele toepassing met geforceerde geleiding	0 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	55 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 %
------------	------