

Data- en communicatiekabel

ELDSIG-H Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 40120.10820.0040.B2

06-11-2023

Omschrijving

4 x 0,8 mm RD

Eldra ELDSIG-H Signaalkabel B2ca is halogeenvrij. ELDSIG-H Signaalkabel B2ca 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.

Als er zeer hoge eisen gesteld worden aan de brandveiligheid, is Eldra ELDSIG-H Signaalkabel B2ca een uitstekende keuze. Eldra ELDSIG-H Signaalkabel B2ca is tevens beschikbaar als [ELDSIG-H Signaalkabel Cca](#).

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 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

- halogeenvrij
- uitstekende brandvertragende eigenschappen

Handelsinformatie

Bestelnr. Eldra	10820B2
Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	ELDSIG-H Signaalkabel B2ca



Data- en communicatiekabel

ELDSIG-H Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 40120.10820.0040.B2

06-11-2023

Handelsinformatie

Netto Gewicht 0,038 KGM

Mantelstempeling

Handelslengten

(10820B2-1 / 8716286430968)

à 100 (10820B2-100 / 8716286430975)

à 500 (10820B2-500 / 8716286430982)

Data- en communicatiekabel

ELDSIG-H Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 40120.10820.0040.B2

06-11-2023

Constructie kenmerken

Normering	K165-3
Aantal aders	4
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Afscherming groepen	Geen
Materiaal aderisolatie	Polyolefine
Specificatie aderisolatie	Polyethyleen (PE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Nee
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	NEN1597
Categorie	Geen
Samenslag	Lagen
Afscherming collectief	Geen
Bewapening/armering	Geen
Mantelmateriaal	Polyolefine
Specificatie mantelmateriaal	Polyethyleen (PE)
Mantelkleur	Rood
Kabelgeometrie	Rond

Data- en communicatiekabel

ELDSIG-H Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 40120.10820.0040.B2

06-11-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-1-2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a1
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
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	Nee
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Buitendiameter circa	5,1 mm

Data- en communicatiekabel

ELDSIG-H Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 40120.10820.0040.B2

06-11-2023

Technische kenmerken

Min. toegestane buigradius flexibele toepassing met geforceerde geleiding	0 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	40 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	53 %
------------	------