



Data- en communicatiekabel RE-2X(st)H B2ca

Artikelnummer: 182000

11-10-2023

Omschrijving

1 x 2 x 0,5 mm²

Toepassing:

Collectief afgeschermd halogeenvrije instrumentatiekabel voor het overbrengen van analoge en digitale signalen op het gebied van meet-, stuur- en regeltechniek. Geschikt voor het verleggen in gebouwen en kabeltracés voor zowel binnen als buiten; toegestaan voor gebruik in zone 1 en zone 2 groep II geclassificeerde gebieden (IEC 60079-14). Kabel voldoet niet eis m.b.t. gasdichtheid (Annex E.)

Kenmerken (eigenschappen):

- 7-Draads geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Per paar samengeslagen, met tenminste 7 slagen per meter
- Goede overspraakdemping voor elk paar
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een samengeslagen aarddraad
- toepasbaar voor installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel
- CPR Klasse: B2ca

Adercodering:

- Elk aderpaar heeft een genummerde zwarte en witte ader



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	RE-2X(st)H B2ca
Netto Gewicht	0,088 kg/m
Mantelstempeling	TKF INDUCOM Premium > RE-2X(st)H B2ca-s1,d1,a1 300V 1x2x0,5 mm ² FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0041 {Length}



Data- en communicatiekabel
RE-2X(st)H B2ca

Artikelnummer: 182000

11-10-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(182000 / 8713182333614)

3000 MTR

Constructie kenmerken

Normering	NEN-EN 50288-7
Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Aantal groepen getwist	1
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	1
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Zwart/wit
Afscherming collectief	Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie
Aarddraad collectief	Geslagen vertinde koperdraad 0,5 mm ²
Binnenmantel Materiaal	MBZH vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Kabelgeometrie	Rond



Data- en communicatiekabel
RE-2X(st)H B2ca

Artikelnummer: 182000

11-10-2023

Gebruikseigenschappen

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
Halogeenvrij volgens IEC 60754-1	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	UI 1581-1200
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,9 mm
Isolatiedikte	0,34 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	5,8 mm
Dikte buitenmantel	0,9 mm
Buitendiameter circa	7,6 mm



Data- en communicatiekabel RE-2X(st)H B2ca

Artikelnummer: 182000

11-10-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	80 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	60 mm
Trekkracht	50 N
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-30 / 70 °C
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70 °C

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (AC, 1 min.)	1.500 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	36 Ohm/km
Isolati weerstand	5.000 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	100 nF/km
Bedrijfscapaciteit (max.)	115 nF/km
L/R verhouding	25 µH/Ohm
Snelheidsfactor	67 %
Inductie	0,7 mH/km