



Data- en communicatiekabel RE-2X(st)Y PiMF Dca-s3

Artikelnummer: 171515

02-11-2023

Omschrijving

12 x 2 x 0,75 mm²

Toepassing:

Collectief en parig 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 waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid. 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.)



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	RE-2X(st)Y PiMF Dca-s3
Netto Gewicht	0,372 kg/m
Mantelstempeling	TKF INDUCOM > RE-2X(st)Y PiMF Dca-s3,d2,a3 300V 12x2x0,75 mm ² FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0005 {Length}

Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(171515 / 8713182289508)	1 MTR

Constructie kenmerken

Normering	NEN-EN 50288-7
Aantal aders	24
Nom. geleiderdoorsnede	0,75 mm ²



Data- en communicatiekabel
RE-2X(st)Y PiMF Dca-s3

Artikelnummer: 171515

02-11-2023

Constructie kenmerken

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Aantal groepen getwist	12
Aantal aders per groep	2
Afscherming groepen	Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie
Aarddraad	Vertinde koperdraad CuSn
Opbouw kabelziel	3-9
Materiaal aderislatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleuren en cijfers
Aderkleuren	Zwart/wit
Samenslag	Lagen
Afscherming collectief	Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie
Aarddraad collectief	Geslagen vertinde koperdraad 0,5 mm ²
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Zwart
Kabelgeometrie	Rond



Data- en communicatiekabel RE-2X(st)Y PiMF Dca-s3

Artikelnummer: 171515

02-11-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C
Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C)	Ja
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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	UI 1581-1200
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Ja
Nom. geleiderdiameter	1,1 mm
Isolatiedikte	0,35 mm
Dikte buitenmantel	1,3 mm
Buitendiameter circa	17,3 mm

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	175 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	130 mm
Trekkracht	900 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



Data- en communicatiekabel
RE-2X(st)Y PiMF Dca-s3

Artikelnummer: 171515

02-11-2023

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (AC, 1 min.)	1.500 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	25 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