



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166715

06-01-2023

Omschrijving

12 x 2 x 0,75 mm²

Toepassing:

Omvlochten collectief en parig afgeschermd 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, daar waar extra mechanische bescherming gewenst is en voor verlegging in de grond; toegestaan voor gebruik in zone 1 en zone 2 groep II geclassificeerde gebieden (IEC 60079-14)

Kenmerken (eigenschappen):

- 7-Draads geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Per paar samengeslagen, met tenminste 7 slagen per meter
- Individuele aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een massieve aarddraad
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een massieve aarddraad
- Geschikt voor verlegging boven- en ondergronds
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel
- CPR Klasse: Dca

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)YSWBY PiMF Dca
Netto Gewicht	0,63 kg/m
Mantelstempel	TKF INDUCOM > RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca-s2,d2,a3 300V 12x2x0,75 mm ² FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0091 {Length}



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166715

06-01-2023

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

	(166715 / 8713182406264)	1 MTR
Haspel à 500	(166715H X 500 / 8713182422295)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	NEN-EN 50288-7
Aantal aders	24
Nom. geleiderdoorsnede	0,75 mm ²
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 aderisolatie	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
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Bewapening	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk staaldraden
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Zwart



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166715

06-01-2023

Constructie kenmerken

Kabelgeometrie	Rond
----------------	------

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	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
-----------------------------------	-----

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 binnenmantel	1,3 mm
--------------------	--------

Diameter over binnenmantel (nom.)	17,3 mm
-----------------------------------	---------

Dikte schermraden	0,3 mm
-------------------	--------

Diameter over armering (nom.)	18,5 mm
-------------------------------	---------

Dikte buitenmantel	1,6 mm
--------------------	--------

Buitendiameter circa	21,7 mm
----------------------	---------



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166715

06-01-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	220 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	165 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

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