



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2800 BM Dca is een **collectief afgeschermd, parige signaalkabel** met een normale brandveiligheid. De kabel wordt toegepast als signaalkabel en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, instrumentatie en beveiliging. Ook is de kabel toepasbaar in RS-232 systemen, intercomsystemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties en telecominstallaties en heeft een goede signaaloverdracht voor frequenties tot 100 kHz.

De paarsgewijze, getwiste opbouw van de kabel **voorkomt overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**.

De kabel is niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.

De kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

J-Y(St)Y

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K 102

NEN 1597

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Polyvinylchloride (PVC)

Litze

Ja

Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie

Aardscherm materiaal

Overig

Afscherming collectief

Folie

Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

Kabel vorm

Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-30
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
UV-bestendig	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	5
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1,5

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835022	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,5	30	20	1014273
835020	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	48	30	1014271
835017	1x2x1 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	6	49	25	1014268
835016	1x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	6,4	59	30	1014267

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
835022	1x2x0,8 mm	120	37,5
835020	2x2x0,8 mm	120	37,5
835017	1x2x1 mm ²	100	18,1
835016	1x2x1,5 mm ²	150	12,1