

## SIGNAALKABEL 2800 BM Dca

Brandmeldkabel, afgeschermd



### 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



#### Product normen

**K 102**  
**NEN 1597**

### KABELONTWERP

#### Geleidermateriaal

Oppervlakte geleider

Materiaal aderisolatie

Litze

Aardscherm constructie

Aardscherm materiaal

Afscherming collectief

Mantelmateriaal

Kabel vorm

#### Koper

Blank

Polyvinylchloride (PVC)

Ja

Gemetalliseerd folie

Overig

Folie

Polyvinylchloride (PVC)

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 <sub>0</sub> [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	Aderkleuren
835022	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,5	30	20	1014273	Volgens NEN 1597
835020	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	48	30	1014271	Volgens NEN 1597
835017	1x2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	6	49	25	1014268	Volgens NEN 1597
835016	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	6,4	59	30	1014267	Volgens NEN 1597

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
835022	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
835020	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
835017	1x2x1 mm <sup>2</sup>	100	18,1	100	100
835016	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	150	12,1	150	120