

SIGNAALKABEL 2800 Dca

Signaalkabel, afgeschermd



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2800 Dca is een **collectief afgeschermd, parige signaalkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel, voor alarmering, als telefoonkabel en is speciaal bedoeld voor 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 |
| Buiteninstallatie | 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 | Aderkleuren |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 835031 | 1x4x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 5 | 43 | 20 | 1014282 | Volgens NEN 1597 |
| 835021 | 1x4x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 5 | 43 | 20 | 1014272 | Volgens NEN 1597 |
| 835019 | 2x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 6,5 | 48 | 30 | 1014270 | Volgens NEN 1597 |
| 835030 | 3x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 6,8 | 61 | 30 | 1014281 | Volgens NEN 1597 |
| 835029 | 4x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 7,5 | 76 | 30 | 1014280 | Volgens NEN 1597 |
| 835028 | 5x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 8,2 | 93 | 45 | 1014279 | Volgens NEN 1597 |
| 835027 | 6x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 8,8 | 110 | 45 | 1014278 | Volgens NEN 1597 |
| 835026 | 10x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 11,1 | 197 | 60 | 1014277 | Volgens NEN 1597 |
| 835025 | 12x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 11,4 | 190 | 60 | 1014276 | Volgens NEN 1597 |
| 835024 | 14x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 12 | 214 | 60 | 1014275 | Volgens NEN 1597 |
| 835018 | 20x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 14,3 | 291 | 90 | 1014269 | Volgens NEN 1597 |
| 835023 | 24x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,7 | 342 | 95 | 1014274 | Volgens NEN 1597 |
| 835032 | 1x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Grijs | 4,5 | 30 | 20 | 1014283 | Volgens NEN 1597 |
| 836152 | 1x2x1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 6,4 | 60 | 30 | 1016111 | Volgens NEN 1597 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Max. bedrijfscapaciteit [nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Trekkraft aan kop [N] | Trekkraft met kous [N] |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 835031 | 1x4x0,8 mm | 120 | 37,5 | 100 | 75 |
| 835021 | 1x4x0,8 mm | 120 | 37,5 | 100 | 75 |
| 835019 | 2x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 100 | 100 |
| 835030 | 3x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 150 | 135 |
| 835029 | 4x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 200 | 165 |
| 835028 | 5x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 250 | 200 |
| 835027 | 6x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 300 | 230 |
| 835026 | 10x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 500 | 365 |
| 835025 | 12x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 600 | 385 |
| 835024 | 14x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 700 | 430 |
| 835018 | 20x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 1.000 | 610 |
| 835023 | 24x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 1.200 | 735 |
| 835032 | 1x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 50 | 50 |
| 836152 | 1x2x1,5 mm ² | | | 150 | 120 |