

SIGNAALKABEL 2900 Dca

Signaalgrondkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2900 Dca is een **afgeschermd, parige signaalgrondkabel** met een normale brandveiligheid. De kabel wordt toegepast als signaalkabel in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatie. Ook is de kabel toepasbaar als telefoonkabel en in intercomsystemen, RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1 Mbps), in PLC-systemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is geschikt voor vaste aanleg direct in de grond in gebouwinstallaties, industriële installaties en telecominstallaties.

De paarsgewijze, getwiste opbouw van de kabel **voorkomt in hoge mate overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**, waardoor de installateur tijd bespaart.

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)

VO-J-Y(St)Y

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 102
NEN 1597

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Polyvinylchloride (PVC)
Ja
Draad, rond
Staal, verzinkt
Gemetalliseerd folie
Overig
Folie
Polyvinylchloride (PVC)
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
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835241	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	11	159	55	1014289	Volgens NEN 1597
835885	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	11,3	181	70	1014364	Volgens NEN 1597
835240	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	12,6	230	80	1014288	Volgens NEN 1597
835239	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	15,2	314	95	1014287	Volgens NEN 1597
835238	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	15,2	337	95	1014286	Volgens NEN 1597

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
835241	3x2x0,8 mm	120	37,5	150	150
835885	4x2x0,8 mm			200	200
835240	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	300
835239	10x2x0,8 mm	120	37,5	500	500
835238	12x2x0,8 mm	120	37,5	600	600