

SIGNAALKABEL 2700 Dca

Signaalkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2700 Dca is een **signaalkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties, instrumentatietoepassingen en als telefoonkabel. De kabel is toepasbaar in RS-232 systemen met een lage datasnelheid (<1 Mbps) en in PLC-systemen. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties en telecominstallaties en heeft een goede signaaloverdracht voor frequenties tot 100 kHz.

De kabel is **goed verwerkbaar en makkelijk te installeren**, zodat tijd en kosten worden bespaard.

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-YY

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 102
NEN 1597

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
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

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
835010	10x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,6	71	30	1014261	Volgens NEN 1597
835015	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,7	18	15	1014266	Volgens NEN 1597
835014	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,9	24	20	1014265	Volgens NEN 1597
835013	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,2	30	20	1014264	Volgens NEN 1597
835012	6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	45	20	1014263	Volgens NEN 1597
835011	8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,5	57	25	1014262	Volgens NEN 1597
835009	12x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	83	30	1014260	Volgens NEN 1597
835008	16x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	108	35	1014259	Volgens NEN 1597
835007	20x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,7	140	45	1014258	Volgens NEN 1597
835006	24x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,6	162	50	1014257	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]
835010	10x0,8 mm		37,5	250	130
835015	2x0,8 mm		37,5	50	40
835014	3x0,8 mm		37,5	75	45
835013	4x0,8 mm		37,5	100	50
835012	6x0,8 mm		37,5	150	75
835011	8x0,8 mm		37,5	200	90
835009	12x0,8 mm		37,5	300	135
835008	16x0,8 mm		37,5	400	170
835007	20x0,8 mm		37,5	500	225
835006	24x0,8 mm		37,5	600	275