

SIGNAALKABEL 2800 Dca

Signaalkabel, afgeschermd



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2800 Dca is een **collectief afgeschermd, parig 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

Externe 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]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht 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