

SIGNAALKABEL 2800 Dca-S2

Signaalkabel, afgeschermd, Dca-s2,d2,a3



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	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	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
835031	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	43	20	1014282
835021	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5	43	20	1014272
835019	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	48	30	1014270
835030	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	61	30	1014281
835029	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	76	30	1014280
835028	5x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,2	93	45	1014279
835027	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,8	110	45	1014278
835026	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,1	166	60	1014277
835025	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,4	190	60	1014276
835024	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12	215	60	1014275
835018	20x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	14,3	291	90	1014269
835023	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	342	95	1014274
835032	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,5	30	20	1014283
836152	1x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	6,4	60	30	1016111

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
835031	1x4x0,8 mm	120	37,5
835021	1x4x0,8 mm	120	37,5
835019	2x2x0,8 mm	120	37,5
835030	3x2x0,8 mm	120	37,5
835029	4x2x0,8 mm	120	37,5
835028	5x2x0,8 mm	120	37,5
835027	6x2x0,8 mm	120	37,5
835026	10x2x0,8 mm	120	37,5
835025	12x2x0,8 mm	120	37,5
835024	14x2x0,8 mm	120	37,5
835018	20x2x0,8 mm	120	37,5
835023	24x2x0,8 mm	120	37,5
835032	1x2x0,8 mm	120	37,5
836152	1x2x1,5 mm ²		