

WANDKABEL DCA-S2
Wandkabel

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Signaalkabel voor vaste aanleg.
- Bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatietoepassingen.
- Ook vaak toegepast in EIA/RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1Mbps) en PLC-systemen.
-
- **Eigenschappen :**
- Wandkabel Dca voldoet aan de brandklasse Dca s2, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.
- De PVC isolatie waarborgt een goede signaaloverdracht voor frequenties tot ca. 100 kHz.
-
- **Opmerkingen :**
- Niet geschikt voor sterkstroominstallaties.
- De fabriekskeur is gebaseerd op de functionele eisen, die aan dit soort kabels worden gesteld.

Certificaten en normen

- Product normen K 102

Productontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Afscherming groepen	Geen
Bewapening/armering	Geen
Materiaal bewapening	Niet van toepassing
Aardscherm constructie	Niet van toepassing
Aardscherm materiaal	Niet van toepassing
Afscherming collectief	Geen
Materiaal binnenmantel	Niet van toepassing
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Chemische bescherming	Geen
Kabel vorm	Rond
Met knaagdierbescherming	Nee

Brandeigenschappen

CPR brandklasse	Dca
CPR rookklasse	s2
CPR klasse brandende deeltjes	d2
CPR klasse zuurgraad	a3

Eigenschappen

Nom. spanning U0 [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1,5
Oliebestendig	Nee
Min. temperatuur, vaste installatie	-30
Max. temperatuur, vaste installatie	70
UV-bestendig	Ja
Min. temperatuur bij installatie	5
Max. temperatuur bij installatie	70

Productontwerp

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Min. buigstraal, vaste installatie	Gewicht [kg/km]	Aderkleuren	DOP nummer
D35054	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	3,7	15	18		D585402401
D35041	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	3,7	15	18		D585402388
D35040	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	3,9	20	24		D585402387
D35051	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,7	15	18		D585402398
D35039	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	4,2	20	30		D585402386
D35053	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	3,9	20	24		D585402400
D35038	6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	5	20	45		D585402385
D35037	8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	5,5	25	57		D585402384
D35050	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,9	20	24		D585402397
D35052	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,2	20	30		D585402399
D35036	10x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,6	30	71		D585402383
D35049	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,2	20	30		D585402396
D35048	6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	20	45		D585402395
D35047	8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,5	25	57		D585402394
D35046	12x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	30	83		D585402393
D35045	16x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	35	108		D585402392
D35044	20x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,7	45	140		D585402391
D35043	24x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,6	50	161		D585402390

Productontwerp

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Min. buigstraal, vaste installatie	Gewicht [kg/km]	Aderkleuren	DOP nummer
D35042	2x1 mm²	Klasse 1 = massief	Rood	5,4	25	37		D585402389
D35035	2x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Rood	5,8	25	47		D585402382

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
D35054	2x0,8 mm		37,5
D35041	2x0,8 mm		37,5
D35040	3x0,8 mm		37,5
D35051	2x0,8 mm		37,5
D35039	4x0,8 mm		37,5
D35053	3x0,8 mm		37,5
D35038	6x0,8 mm		37,5
D35037	8x0,8 mm		37,5
D35050	3x0,8 mm		37,5
D35052	4x0,8 mm		37,5
D35036	10x0,8 mm		37,5
D35049	4x0,8 mm		37,5
D35048	6x0,8 mm		37,5
D35047	8x0,8 mm		37,5
D35046	12x0,8 mm		37,5
D35045	16x0,8 mm		37,5
D35044	20x0,8 mm		37,5
D35043	24x0,8 mm		37,5
D35042	2x1 mm^2		18,1
D35035	2x1,5 mm^2		37,5