



WANDKABEL DCA  
YR Dca

### 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 s3, 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



## 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	s3
› 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	Nee
› Min. temperatuur bij installatie	5
› Max. temperatuur bij installatie	70

## Productontwerp

Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Min. buigstraal, vaste installatie	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	3,7	15	18	D585400235
2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,7	15	18	D585400237
2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	3,7	15	18	D585400397
3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,9	20	24	D585400238
3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	3,9	20	24	D585400393
3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	3,9	20	24	D585400246
4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,2	20	30	D585400236
4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	4,2	20	30	D585400246
4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,2	20	30	D585400239
6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	5	20	45	D585400247
6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	20	45	D585400240
8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	5,5	25	57	D585400248
8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,5	25	57	D585400241
10x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,6	30	71	D585400249
12x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	30	83	D585400242
16x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	35	108	D585400243
20x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,7	45	140	D585400394
24x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,6	50	161	D585400395

## Productontwerp

Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Min. buigstraal, vaste installatie	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,4	25	37	D585400396
2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,8	25	47	D585400251



## Elektrische eigenschappen

Constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
2x0,8 mm		37,5
2x0,8 mm		37,5
2x0,8 mm		37,5
3x0,8 mm		37,5
3x0,8 mm		37,5
3x0,8 mm		37,5
4x0,8 mm		37,5
4x0,8 mm		37,5
4x0,8 mm		37,5
6x0,8 mm		37,5
6x0,8 mm		37,5
8x0,8 mm		37,5
8x0,8 mm		37,5
10x0,8 mm		37,5
12x0,8 mm		37,5
16x0,8 mm		37,5
20x0,8 mm		37,5
24x0,8 mm		37,5
2x1 mm <sup>2</sup>		18,1
2x1,5 mm <sup>2</sup>		37,5

**ELCAB**  
sterk in kabels