



WANDKABEL DCA-S2
Wandkabel Y(st)Y 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 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

ELCΔ3

sterk in kabels

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

ELCΔ3

sterk in kabels

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	D585401440
2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	3,7	15	18	D585401417
3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	3,9	20	24	D585401416
2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,7	15	18	D585401437
4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	4,2	20	30	D585401415
3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	3,9	20	24	D585401439
6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	5	20	45	D585401414
8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Wit	5,5	25	57	D585401413
3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	3,9	20	24	D585401436
4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,2	20	30	D585401438
10x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,6	30	71	D585401412
4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,2	20	30	D585401435
6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	20	45	D585401434
8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,5	25	57	D585401433
12x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	30	83	D585401432
16x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	35	108	D585401431
20x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,7	45	140	D585401420
24x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,6	50	161	D585401419

Productontwerp

Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Min. buigstraal, vaste installatie	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
2x1 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	5,4	25	37	D585401418
2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	5,8	25	47	D585401411



Elektrische eigenschappen

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

ELCAB
sterk in kabels