



## APWK DCA-S2 Afgeschermde parige wandkabel

### Algemene informatie

#### > Toepassingen :

- > Signaalkabel voor vaste aanleg in ruimten waar elektromagnetische stoorsignalen (EMI) te verwachten zijn.
- > Zeer geschikt voor bijvoorbeeld oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties en instrumentatie-toepassingen.
- > Ook vaak toegepast in EIA/RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1Mbps) en PLC-systemen.

>

#### > Eigenschappen :

- > APWK 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 paarsgewijze opbouw van de kabel voorkomt in hoge mate overspraak tussen de paren.
- > De PVC isolatie waarborgt een goede signaaloverdracht voor frequenties tot ca. 100 kHz.
- > De afscherming biedt goede bescherming tegen elektromagnetische stoorsignalen (EMI).
- > De moeilijk brandbare mantel voorkomt dat een eventuele brand zich langs de kabelbundel voortplant en beperkt de ontwikkeling van rook en agressieve gassen.

>

#### > Opmerkingen :

- > Voor de overdracht van vermogen (bijvoorbeeld in 230/400 Volt besturingssystemen) wordt YMK Dca aangeraden.
- > Dit kabeltype is niet toegelaten voor sterkstroom installatie.
- > 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	Ja
› Afscherming groepen	Geen
› Bewapening/armering	Geen
› Materiaal bewapening	Niet van toepassing
› Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie
› Aardscherm materiaal	Overig
› Afscherming collectief	Folie
› 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
D35062						189		D585402408
D35067	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,5	20	30		D585402413
D35060	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,5	20	30		D585402406
D35066	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	20	43		D585402412
D35058	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5	20	43		D585402405
D35056	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	30	48		D585402403
D35055	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	30	48		D585402402
D35999	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Violet	6,5	30	48		D585402461
D35065	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	30	61		D585402411
D35064	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	30	76		D585402410
D35061	5x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,2	45	93		D585402407
D35063	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,8	45	110		D585402409
D35057	1x2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	6	25	49		D585402404

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
D35062			
D35067	1x2x0,8 mm	120	37,5
D35060	1x2x0,8 mm	120	37,5
D35066	1x4x0,8 mm	120	37,5
D35058	1x4x0,8 mm	120	37,5
D35056	2x2x0,8 mm	120	37,5
D35055	2x2x0,8 mm	120	37,5
D35999	2x2x0,8 mm		
D35065	3x2x0,8 mm	120	37,5
D35064	4x2x0,8 mm	120	37,5
D35061	5x2x0,8 mm	120	37,5
D35063	6x2x0,8 mm	120	37,5
D35057	1x2x1 mm <sup>2</sup>	120	37,5

