



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 ² | 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 ² | 120 | 37,5 |

