



## APWK CCA Halogeenvrije afgeschermde parige wandkabel

### Algemene informatie

#### > Toepassingen :

- > Halogeenvrije, collectief afgeschermde, parige signaalkabel met een hoge brandveiligheid voor vaste aanleg in ruimten waar elektromagnetische stoorsignalen (EMI) te verwachten zijn.
- > De kabel is bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties, oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties en instrumentatietoepassingen.

>

#### > Eigenschappen :

- > APWK Cca voldoet aan de brandklasse Cca s1, d1, a1 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.
- > De paarsgewijze opbouw van de kabel voorkomt in hoge mate overspraak tussen de paren.
- > 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 YMz1K Cca aangeraden.
- > Niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.

### Certificaten en normen

- > Product normen K 165

## Productontwerp

› Geleidermateriaal	Koper
› Oppervlakte geleider	Blank
› Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
› 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	Halogeenvrij polymeer
› Chemische bescherming	Geen
› Kabel vorm	Rond
› Met knaagdierbescherming	Nee

## Brandeigenschappen

› CPR brandklasse	Cca
› CPR rookklasse	s1
› CPR klasse brandende deeltjes	d1
› CPR klasse zuurgraad	a1

## Eigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	300
› Nom. spanning U [V]	300
› Testspanning [kV]	1
› Oliebestendig	Ja
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	90
› UV-bestendig	Ja
› Min. temperatuur bij installatie	-20
› 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
D29807	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	20	29		D585402566
D30503	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	20	29		D585402575
D30502	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	20	44		D585402574
D30504	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5	20	44		D585402576
D30505	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	30	51		D585402577
D29810	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	30	52		D585402567
D29811	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	30	65		D585402568
D29812	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	30	80		D585402569
D29813	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,9	45	115		D585402570
D29814	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	10,3	55	130		D585402571
D29815	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	60	185		
D29816	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,3	60	198		D585402572
D29817	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,3	75	199		
D29818	16x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	80	257		D585402573
D29819	20x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	95	320		
D29820	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	95	320		
D31366	1x2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,1	25	44		D585402579
D29052	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,9	25	57		D585402536

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
D29807	1x2x0,8 mm		37,5
D30503	1x2x0,8 mm		37,5
D30502	1x4x0,8 mm		37,5
D30504	1x4x0,8 mm		37,5
D30505	2x2x0,8 mm		37,5
D29810	2x2x0,8 mm		37,5
D29811	3x2x0,8 mm		37,5
D29812	4x2x0,8 mm		37,5
D29813	6x2x0,8 mm		37,5
D29814	8x2x0,8 mm		37,5
D29815	10x2x0,8 mm		37,5
D29816	12x2x0,8 mm		37,5
D29817	14x2x0,8 mm		37,5
D29818	16x2x0,8 mm		37,5
D29819	20x2x0,8 mm		37,5
D29820	24x2x0,8 mm		37,5
D31366	1x2x1 mm <sup>2</sup>	100	18,1
D29052	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>		12,1

