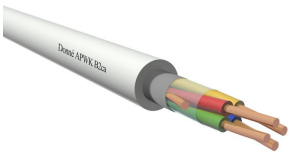

APWK B2CA
Halogeenvrije afgeschermde parige wandkabel

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Halogeenvrije, collectief afgeschermde, parige signaalkabel met een zeer 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 :**
- De paarsgewijze opbouw van de kabel voorkomt in hoge mate overspraak tussen de paren.
- De afscherming biedt goede bescherming tegen elektromagnetische stoorsignalen (EMI).
-
- **Opmerkingen :**
- Voor de overdracht van vermogen (bijvoorbeeld in 230/400 Volt besturingssystemen) wordt YMz1K B2ca aangeraden.
- Niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.
- Keur: De fabriekskeur is gebaseerd op de functionele eisen die aan dit soort kabels worden gesteld.

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	B2ca
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
D33247	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	20	29		D585402593
D33225	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	20	29		D585402585
D33248	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5	20	44		D585402594
D33246	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5	20	44		D585402592
D33249	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	30	51		D585402595
D33228	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	30	52		D585402586
D33229	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	30	65		D585402587
D33230	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	30	80		D585402588
D33231	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,9	45	115		D585402589
D33232	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	10,3	55	130		D585402951
D33233	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	60	185		
D33234	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,3	60	198		D585402590
D33235	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,3	75	199		
D33236	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	80	257		D585402591
D33237	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	95	320		
D33238	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	95	320		
D33313	1x2x1 mm^2	Klasse 1 = massief	Rood	5,1	25	44		D585402596
D33314	1x2x1,5 mm^2	Klasse 1 = massief	Rood	5,9	25	57		D585402597

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
D33247	1x2x0,8 mm		37,5
D33225	1x2x0,8 mm		37,5
D33248	1x4x0,8 mm		37,5
D33246	1x4x0,8 mm		37,5
D33249	2x2x0,8 mm		37,5
D33228	2x2x0,8 mm		37,5
D33229	3x2x0,8 mm		37,5
D33230	4x2x0,8 mm		37,5
D33231	6x2x0,8 mm		37,5
D33232	8x2x0,8 mm		37,5
D33233	10x2x0,8 mm		37,5
D33234	2x2x0,8 mm		37,5
D33235	4x2x0,8 mm		37,5
D33236	6x2x0,8 mm		37,5
D33237	10x2x0,8 mm		37,5
D33238	4x2x0,8 mm		37,5
D33313	1x2x1 mm^2	100	18,1
D33314	1x2x1,5 mm^2		12,1