

Fahrzeugleitung nach PN-KV-108-13



Verwendung:

Einbau in Geräteinnere, fester geschützter Einbau in Kabelleitungen oder ähnliche geschlossene Systeme. Die Kabel sind beständig gegen Imprägnierungsverfahren – geeignet als Verbindungskabel für elektrische Transformatoren, Motoren usw. Das Produkt ist beständig gegen Flammenausbreitung.

Use:

Installation inside devices, fixed protected installations in cable wirings or similar closed systems. Cables are resistant to impregnating processes - suitable as a interconnecting cables for electric transformers, motors, etc. The product is resistant to flame spread.

Technische Daten Technical data

Standard <i>Approval</i>	PN-KV-108-13	Rauchdichte <i>Smoke density</i>	EN 61034-2
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu vezinnt <i>Cu tinned</i>	Kabelaußentemperatur <i>Temperature range</i>	from -30 up to +120 °C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 5, feindrätig <i>Class 5 acc. To EN 60228</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur bei Verlegen <i>Operating temperature during installation</i>	-25 °C
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	Vernetzte halogenfreie Isolierung, <i>Crosslinked halogen free insulation</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+260 °C
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2,5 kV
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	N/A	RoHS	Ja/yes
Flammwidrigkeit <i>Flame spread resistance</i>	EN 60332-1-2	REACH	Ja/yes
Nennspannung U ₀ /U <i>Rated voltage</i>	4GAF: 350/600 V N4GAF: 450/750 V	Korrosivität der ermittelten Gase <i>Corrosivity of emitted gases</i>	EN 50267-2-3

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Minimaler dicke der Isolierung <i>Minimum thickness insulation mm (nom.)</i>	Maximaler Außendurch- messer <i>Maximal outer diameter mm (nom.)</i>	Außenmaße ca. <i>approx. mm (nom.)</i>	Max. Leiterwiderstan- d bei 20°C <i>Max. conductor resistance at 20°C mΩ/km</i>	Gewicht ca. <i>Weight approx. kg/km</i>
	4GAF 0,50mm ²	0,7	2,6	2,5	40,1	11,2
34187	N4GAF 0,75mm ²	0,8	3,2	3,0	26,7	15,5
34186	N4GAF 1,00mm ²	0,8	3,4	3,1	20,0	18,4
	N4GAF 1,50mm ²	0,8	3,7	3,3	13,7	23,5
	N4GAF 2,50mm ²	0,9	4,4	4,0	8,21	35,8
	N4GAF 4,00 mm ²	1,0	5,5	4,9	5,09	51,7
	N4GAF 6,00 mm ²	1,0	6,3	6,0	3,39	85,7
	N4GAF 10,00 mm ²	1,2	7,9	7,6	1,95	139,1
	N4GAF 16,00 mm ²	1,2	9,0	8,9	1,24	199,2
	N4GAF 25,00 mm ²	1,4	11,0	-	0,795	-