

RADOX® 3 GWK 600V XM FR Mehraderleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel für flexible Applikationen



RADOX® 3 GWK 600 V XM FR 4x4 mm² schwarz

Technische Daten

- Adern mit reduzierten Isolations-Wandstärken und Flammbarriere
- Kompakt und gewichtsoptimiert / kleine Biegeradien
- **Temperaturbereich**
bewegt -25°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 600/1000 V
- **Prüfspannung**
3500 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt
4 x AD
nicht bewegt
3 x AD

Aufbau

- **RADOX® 3 GWK 600V XM FR**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Flammbarriere: MICA - Band
- Aderisolation:
< 6mm² RADOX EI 109,
> 6mm² RADOX EI 201,
- Aderkennzeichnung: graue Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beiläufe (optional) RADOX 125 REC
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX EM 104
Farbe: schwarz

Eigenschaften

- halogenfrei und flammwidrig
- sehr gut beständig gegen:
Öl, Kraftstoff, Ozon und Witterungseinflüsse
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- elektronenstrahlvernetzte RADOX Isolation schmilzt und fließt nicht
- erfüllt die wesentlichen Brandschutz-Normen

Prüfungen

- EN 50200 / 50362 Isolation im Brandfall 30 Min.
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- UNI CEI 11170

Hinweise

- G= mit Schutzleiter grün-gelb
- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

Verwendung

- Die Kabel sind für die feste Verlegung in Schienenfahrzeugen oder für eine Verlegung bestimmt, bei der im Betrieb eine begrenzte Wechselbiegebeanspruchung auftritt.
- Vorgaben betreffend Auswahl und Installation der Kabel sind in den Normen EN 50355 und EN 50343 beschrieben.

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006324	85066141	3 GWK 600V 4X0.75 XM FR	8,7	109	28,8	11006325	85066211	3 GWK 600V 8X1.5 XM FR	16,2	401	115,2
11006323	85023787	3 GWK 600V 2X1.5 XM FR	8,9	115	28,8	11006322	12582893	3 GWK 600V 3G2.5 XM FR	10,7	182	72,0
35200	85066152	3 GWK 600V 4X1.5 XM FR	11,1	190	57,6	11006317	12565106	3 GWK 600V 3X4 XM FR	11,9	246	115,2
11006318	12568277	3 GWK 600V 4G1.5 XM FR	7,05	190	57,6	11006320	12568408	3 GWK 600V 4X4 XM FR	13,7	376	153,6
11006319	12568278	3 GWK 600V 7G1.5 XM FR	13,1	273	100,8	11006321	12568900	3 GWK 600V 4X50 XM FR	36,5	2826	1920,0

Technische Änderungen vorbehalten.