

RADOX® 3 GWK 300V MM FR RW Mehraderteitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel mit Isolationserhalt



RADOX® 3 GWK 300 V MM FR RW 7x0,75 mm² schwarz

Technische Daten

- Adern mit reduzierten Isolations-Wandstärken und Flammschicht
- Kompakt und gewichtsoptimiert / kleine Biegeradien
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
2000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt
≤ 10 mm 5 x AD
> 10 mm 6 x AD
nicht bewegt
≤ 10 mm 3 x AD
> 10 mm 4 x AD

Aufbau

- **RADOX® 3 GWK 300V MM FR RW**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Flammschicht: MICA - Band
- Aderisolation: RADOX EI 201
- Aderkennzeichnung: graue Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beilauflage (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 Isolation im Brandfall
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- UNI CEI 11170
- NFPA 130

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
11006311	12567511	3 GWK 300V 3X0.5 MM FR RW	5,8	49	14,4	11006313	12568269	3 GWK 300V 5G1.5 MM FR RW	9,5	150	72,0
11006306	12564979	3 GWK 300V 26X0.5 MM FR RW	14,7	317	124,8	11006308	12566341	3 GWK 300V 6X1.5 MM FR RW	10,5	173	86,4
11006307	12565262	3 GWK 300V 2X0.75 MM FR RW	5,9	51	14,4	11006303	12564630	3 GWK 300V 7G1.5 MM FR RW	10,3	192	100,8
34453	12564977	3 GWK 300V 4X0.75 MM FR RW	7,05	75	28,8	11006314	12568270	3 GWK 300V 12G1.5 MM FR RW	13,8	319	172,8
34656	84116808	3 GWK 300V 7X0.75 MM FR RW	8,45	111	50,4	11006304	12564631	3 GWK 300V 25G1.5 MM FR RW	19,6	625	360,0
34454	12565263	3 GWK 300V 8X0.75 MM FR RW	9,3	129	57,6	11006312	12567870	3 GWK 300V 37G1.5 MM FR RW	25,6	882	532,8
11006310	12566547	3 GWK 300V 2X1 MM FR RW	6,5	61	19,2	11006315	12568271	3 GWK 300V 3G2.5 MM FR RW	8,5	135	72,0
11006302	12564629	3 GWK 300V 2X1.5 MM FR RW	7,1	81	28,8	11006316	12568407	3 GWK 300V 12G2.5 MM FR RW	15,9	457	288,0
11006309	12566342	3 GWK 300V 3X1.5 MM FR RW	7,7	98	43,2	11006305	12564632	3 GWK 300V 25G2.5 MM FR RW	22,2	902	600,0

Technische Änderungen vorbehalten.