

# RADOX® 3 GWK 600V FR Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel mit Isolationserhalt



RADOX® 3 GWK 600 V M FR 1x4 mm<sup>2</sup> grau

## Technische Daten

- Adern mit reduzierten Isolations-Wandstärken und Flammbarriere
- Kompakt und gewichtsoptimiert / kleine Biegeradien
- **Temperaturbereich**  
bewegt -50°C bis +120°C  
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 600/1000 V
- **Prüfspannung**  
5500 V
- **Mindestbiegeradius**  
nicht bewegt  
≤ 12 mm 3 x AD  
> 12 mm 4 x AD

## Aufbau

- **RADOX 3 GWK 600V FR**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Flammbarriere: MICA - Band
- Aderisolation:  
< 6mm<sup>2</sup> RADOX EI 109,  
Farbe: grau  
> 6mm<sup>2</sup> RADOX EI 201,  
Farbe: grau
- Zweischichtige Isolation aus Hightech-Polymeren mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften

## 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
- BS 6853, GM/RT 2130
- UNI CEI 11170
- NFPA 130

## Hinweise

- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

## Verwendung

- Die Adern 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 <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006297	12566936	3 GWK 600V 1X1 FR GY	3,15	19	9,6
34593	12566937	3 GWK 600V 1X1.5 FR GY	3,65	27	14,4
34594	12566914	3 GWK 600V 1X2.5 FR GY	4,05	37	24,0
34425	12560764	3 GWK 600V 1X4 FR GY	4,6	53	38,4
11006298	12566938	3 GWK 600V 1X6 FR GY	5,3	73	57,6
34426	12566939	3 GWK 600V 1X10 FR GY	6,65	123	96,0

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34427	12566940	3 GWK 600V 1X16 FR GY	8,15	182	153,6
11006299	12566941	3 GWK 600V 1X25 FR GY	9,65	253	240,0
11006296	12565134	3 GWK 600V 1X35 FR GY	10,8	366	336,0
11006301	12567265	3 GWK 600V 1X50 FR GY	12,8	530	480,0
11006300	12567264	3 GWK 600V 1X150 FR GY	21,3	1510	1440,0

Technische Änderungen vorbehalten.