

# RADOX® 3 GWK 300V MM S FR RW Mehradraderleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel mit Isolationserhalt



RADOX® 3 GWK 300 V MM S FR RW 8x0,75 mm<sup>2</sup> schwarz

## 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**  
3500 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 S FR RW
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Flammbarriere: MICA - Band
- Aderisolation: RADOX EI 201
- Aderkennzeichnung: graue Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beiläufe (optional) RADOX 125 REC
- EMV- Abschirmung Cu- Drahtgeflecht verzinkt
- 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 30 Min.
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- UNI CEI 11170
- NF F16- 101

## 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 <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	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
11006477	12566709	3 GWK 300V 2X0.5 MM S FR RW	6,0	61	20,8	11006470	12566366	3 GWK 300V 6X2X0.75 MM S FR RW	0,0	374	125,0
11006478	12566714	3 GWK 300V 2X2X0.5 MM S FR RW	10,1	136	51,5	34457	12567871	3 GWK 300V 2X1 MM S FR RW	0,0	82	36,5
11006486	12585599	3 GWK 300V 3X2X0.5 MM S FR RW	10,5	156	66,0	11006483	12584298	3 GWK 300V 4X1 MM S FR RW	0,0	122	55,1
11006484	12585096	3 GWK 300V 4X2X0.5 MM S FR RW	12,5	214	92,9	11006482	12583521	3 GWK 300V 8X1 MM S FR RW	0,0	274	130,8
11006479	12567021	3 GWK 300V 6X2X0.5 MM S FR RW	15,2	306	90,0	11006485	12585097	3 GWK 300V 4X2X1 MM S FR RW	0,0	312	147,0
11006471	12566367	3 GWK 300V 7X2X0.5 MM S FR RW	13,6	264	105,0	11006472	12566485	3 GWK 300V 2X1.5 MM S FR RW	0,0	103	47,9
35318	12564627	3 GWK 300V 2X0.75 MM S FR RW	6,4	65	25,5	11006473	12566486	3 GWK 300V 3X1.5 MM S FR RW	0,0	125	63,6
11006480	12567873	3 GWK 300V 3X0.75 MM S FR RW	7,5	81	38,9	11006491	85068017	3 GWK 300V 4X1.5 MM S FR RW	0,0	154	80,9
34455	12564628	3 GWK 300V 4X0.75 MM S FR RW	0,0	96	49,0	11006489	85021405	3 GWK 300V 5G1.5 MM S FR RW	8,7	195	105,1
11006481	12568276	3 GWK 300V 6X0.75 MM S FR RW	0,0	139	71,6	11006474	12566487	3 GWK 300V 6X1.5 MM S FR RW	8,9	229	123,2
34456	12566544	3 GWK 300V 8X0.75 MM S FR RW	0,0	172	90,8	11006492	85068044	3 GWK 300V 8X1.5 MM S FR RW	11,1	347	178,9
11006469	12566278	3 GWK 300V 12X0.75 MM S FR RW	0,0	252	140,5	11006488	85021350	3 GWK 300V 12G1.5 MM S FR RW	7,05	398	245,0
11006487	85020563	3 GWK 300V 2X2X0.75 MM S FR RW	0,0	166	66,2	11006475	12566488	3 GWK 300V 20X1.5 MM S FR RW	13,1	635	388,5
11006468	12565935	3 GWK 300V 5X2X0.75 MM S FR RW	0,0	300	149,3						

Technische Änderungen vorbehalten.