

RADOX® 4 GKW-AX 1800V M J

Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel für flexible Applikationen



Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 1800V
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 1800/3000 V
- **Prüfspannung**
6500 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt
10 x AD
nicht bewegt
bei Biegewinkel > 90° ≤ 10 mm 3 x AD
bei Biegewinkel > 90° > 10 mm 4 x AD
bei Biegewinkel < 90° alle 2 x AD

Aufbau

- **RADOX® 4 GKW- AX M J 1800V**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: weiß
- Außenmantel: RADOX EI 109, Farbe: schwarz, weitere Farben auf Anfrage
- 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
- sehr flexibel

Prüfungen

- BS 6853 Kategorie int. Ia, Ib, II/ext. Ia, Ib, II
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- GOST 31565
- NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B
- NFPA 130
- UNI CEI 11170-3

Hinweise

- 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 mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34477	12557793	4 GKW-AX 1800V 1X16 M J BK	9,1	11	215,0	11006768	12558036	4 GKW-AX 1800V 1X120 M J BK	21,2	74	1373,0
11006766	12558031	4 GKW-AX 1800V 1X25 M J BK	11,2	14	325,0	11006769	12558037	4 GKW-AX 1800V 1X150 M J BK	22,8	123	1681,0
34478	12558032	4 GKW-AX 1800V 1X35 M J BK	12,6	18	428,0	34481	12558038	4 GKW-AX 1800V 1X185 M J BK	25,5	192	2107,0
11006767	12558033	4 GKW-AX 1800V 1X50 M J BK	15,2	24	642,0	11006770	12558039	4 GKW-AX 1800V 1X240 M J BK	29,2	288	2656,0
34479	12558034	4 GKW-AX 1800V 1X70 M J BK	16,7	34	812,0	11006771	12559787	4 GKW-AX 1800V 1X300 M J BK	31,4	406	3236,0
34480	12558035	4 GKW-AX 1800V 1X95 M J BK	18,8	52	1035,0	11006772	85079754	4 GKW-AX 1800V 1X400 M J BK	32,9	561	4480,0

Technische Änderungen vorbehalten.