

RADOX® EN 50264-3-1 1800V MM Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel



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
≤ 12 mm 4 x AD
> 12 mm 5 x AD
nicht bewegt
≤ 12 mm 3 x AD
> 12 mm 4 x AD

Aufbau

- **RADOX® EN 50264-3-1 1800V MM**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: weiß
- Innenmantel: RADOX EI 109, Farbe: schwarz
- Außenmantel: RADOX EM 104, Farbe: schwarz
- 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**
- 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
11006604	12585360	EN264-3-1 1800V 1X1.5 MM	5,9	53	14,4	34597	12585368	EN264-3-1 1800V 1X50 MM	15,4	615	480,0
34743	12585365	EN264-3-1 1800V 1X16 MM	10,4	239	153,6	34598	12585369	EN264-3-1 1800V 1X70 MM	17,7	845	672,0
34595	12585366	EN264-3-1 1800V 1X25 MM	12,7	354	240,0	34744	12585370	EN264-3-1 1800V 1X95 MM	20,0	1067	912,0
34596	12585367	EN264-3-1 1800V 1X35 MM	13,9	470	336,0	11006605	12585374	EN264-3-1 1800V 1X240 MM	29,4	2530	2304,0

Technische Änderungen vorbehalten.