

RADOX® EN 50264-3-1 3600V MM Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel



Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 3600V
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 3600/6000 V
- **Prüfspannung**
11000 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 3600V MM**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Halbleiter:
Farbe schwarz
- Aderisolation: RADOX EI 110,
Farbe: weiß
- Innenmantel: RADOX EI 109,
Farbe: schwarz
- Außenmantel: RADOX EM 104,
Farbe: schwarz oder grün-gelb
- 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

- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545-2 HL1-HL3

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
11006606	12586151	EN264-3-1 3600V 1X2.5 MM	9,7	132	24,0	11006611	12586165	EN264-3-1 3600V 1X50 MM	18,3	737	480,0
11006607	12586155	EN264-3-1 3600V 1X6 MM	10,9	184	57,6	11006612	12586167	EN264-3-1 3600V 1X70 MM	20,7	979	672,0
11006608	12586157	EN264-3-1 3600V 1X10 MM	12,0	246	96,0	11006613	12586169	EN264-3-1 3600V 1X120 MM	24,4	1458	1152,0
11006609	12586159	EN264-3-1 3600V 1X16 MM	13,2	317	153,6	11006614	12586172	EN264-3-1 3600V 1X240 MM	32,2	2730	2304,0
11006610	12586163	EN264-3-1 3600V 1X35 MM	16,8	574	336,0						

Technische Änderungen vorbehalten.