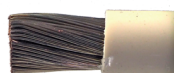


RADOX® EN 50264-3-1 1800V M Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel



RADOX® EN 50264-3-1 1800 V M 1x35 mm² schwarz

Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 1800V
- **Temperaturbereich**
bewegt -50°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 M**
- 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 und grün-gelb
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
- 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
- **Weiter 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 Wechselbebeanspruchung 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 ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34741	12584866	EN264-3-1 1800V 1X1.5 M BK	5,6	49	14,4
11006580	12584867	EN264-3-1 1800V 1G1.5 M GNYE	5,6	49	14,4
34742	12584868	EN264-3-1 1800V 1X2.5 M BK	6,1	62	24,0
11006581	12584869	EN264-3-1 1800V 1G2.5 M GNYE	6,1	62	24,0
11006582	12584870	EN264-3-1 1800V 1X4 M BK	6,7	81	38,4
11006583	12584871	EN264-3-1 1800V 1G4 M GNYE	6,7	81	38,4
11006584	12584872	EN264-3-1 1800V 1X6 M BK	7,2	103	57,6
11006585	12584873	EN264-3-1 1800V 1G6 M GNYE	7,2	103	57,6
11006586	12584874	EN264-3-1 1800V 1X10 M BK	8,2	154	96,0
11006587	12584875	EN264-3-1 1800V 1G10 M GNYE	8,2	154	96,0
11006588	12584876	EN264-3-1 1800V 1X16 M BK	9,6	217	153,6
11006589	12584877	EN264-3-1 1800V 1G16 M GNYE	9,6	217	153,6
11006590	12584878	EN264-3-1 1800V 1X25 M BK	11,0	308	240,0
11006591	12584880	EN264-3-1 1800V 1X35 M BK	12,2	400	336,0

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006592	12584881	EN264-3-1 1800V 1G35 M GNYE	12,2	400	336,0
11006593	12584882	EN264-3-1 1800V 1X50 M BK	13,7	566	480,0
11006594	12584883	EN264-3-1 1800V 1G50 M GNYE	13,7	566	480,0
11006595	12584884	EN264-3-1 1800V 1X70 M BK	16,2	764	672,0
11006596	12584885	EN264-3-1 1800V 1G70 M GNYE	16,2	764	672,0
35315	12584886	EN264-3-1 1800V 1X95 M BK	17,6	963	912,0
11006597	12584887	EN264-3-1 1800V 1G95 M GNYE	17,6	963	912,0
11006598	12584888	EN264-3-1 1800V 1X120 M BK	19,7	1212	1152,0
11006599	12584889	EN264-3-1 1800V 1G120 M GNYE	0,0	0	0,0
11006600	12584890	EN264-3-1 1800V 1X150 M BK	21,6	1495	1440,0
11006601	12584892	EN264-3-1 1800V 1X185 M BK	23,5	1812	1776,0
11006602	12584894	EN264-3-1 1800V 1X240 M BK	26,4	2305	2304,0
11006603	12584896	EN264-3-1 1800V 1X300 M BK	29,0	2848	2880,0

Technische Änderungen vorbehalten.