RADOX® EN 50264-3-1 600V M Einzeladerleitung

halogenfreie, kompakte Aderleitung

Technische Daten

- Adern mit reduzierten Isolations-Wandstärken
- Kompakt und gewichtsoptimiert / kleine Biegeradien
- **Temperaturbereich**
  bewegt -50°C bis +120°C
  nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
  U_0/U 600/1000 V
- **Prüfspannung**
  3500 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 600V M**
- Cu-Litze verzinnt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: weiß
- Außenmantel RADOX EI 109 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
- NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B

Hinweise

- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

Verwendung

- Die Adern 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.
- Die Aderleitung wird als Teilkomponente in Kabeln nach EN 50264-3-2 eingesetzt

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34599	12584832	EN264-3-1 600V 1X1 M BK	2,5	14	9,6
11006539	12584833	EN264-3-1 600V 1G1 M GNYE	2,5	14	9,6
34600	12584834	EN264-3-1 600V 1X1.5 M BK	3,0	21	14,4
34610	12584835	EN264-3-1 600V 1G1.5 M GNYE	3,0	21	14,4
34601	12584836	EN264-3-1 600V 1X2.5 M BK	3,4	31	24,0
34611	12584837	EN264-3-1 600V 1G2.5 M GNYE	3,4	31	24,0
34602	12584838	EN264-3-1 600V 1X4 M BK	4,0	49	38,4
34612	12584839	EN264-3-1 600V 1G4 M GNYE	4,0	49	38,4
34603	12584840	EN264-3-1 600V 1X6 M BK	4,6	70	57,6
34613	12584841	EN264-3-1 600V 1G6 M GNYE	4,6	70	57,6
34604	12584842	EN264-3-1 600V 1X10 M BK	5,5	113	96,0
11006540	12584843	EN264-3-1 600V 1G10 M GNYE	5,5	113	96,0
34605	12584844	EN264-3-1 600V 1X16 M BK	6,8	166	153,6
11006541	12584845	EN264-3-1 600V 1G16 M GNYE	6,8	166	153,6
34606	12584846	EN264-3-1 600V 1X25 M BK	8,5	251	240,0

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006542	12584847	EN264-3-1 600V 1G25 M GNYE	8,5	251	240,0
34607	12584848	EN264-3-1 600V 1X35 M BK	9,7	363	336,0
11006543	12584849	EN264-3-1 600V 1G35 M GNYE	9,7	363	336,0
34608	12584850	EN264-3-1 600V 1X50 M BK	11,4	502	480,0
11006544	12584851	EN264-3-1 600V 1G50 M GNYE	11,4	502	480,0
34609	12584852	EN264-3-1 600V 1X70 M BK	13,8	712	672,0
11006545	12584853	EN264-3-1 600V 1G70 M GNYE	13,8	712	672,0
35301	12584854	EN264-3-1 600V 1X95 M BK	15,3	902	912,0
11006546	12584855	EN264-3-1 600V 1G95 M GNYE	15,3	902	912,0
11006547	12584856	EN264-3-1 600V 1X120 M BK	17,2	1148	1152,0
11006548	12584857	EN264-3-1 600V 1G120 M GNYE	17,2	1148	1152,0
11006549	12584858	EN264-3-1 600V 1X150 M BK	137,9	1445	1440,0
11006550	12584860	EN264-3-1 600V 1X185 M BK	21,4	1744	1776,0
11006551	12584862	EN264-3-1 600V 1X240 M BK	24,6	2263	2304,0
11006552	12584864	EN264-3-1 600V 1X300 M BK	27,2	2849	2880,0

Technische Änderungen vorbehalten.

HELUKABEL®