RADOX® EN 50264-3-2 600V MM S
Mehraderleitung, geschirmt

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel

Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-2 600V
- **Temperaturbereich**
  bewegt -40°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 50264-3-2 600V MM S**
- Cu-Litze verzinnt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110 / EI 109, Farbe: schwarz
- Aderkennzeichnung: schwarze Adern mit fortlaufenden weißen Ziffern
- Beiläufe (optional) RADOX 125 REC
- Zwischenlage: Kunstoffband
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinnt
- Zwischenlage: Kunstoffband
- 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

- 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
- GOST 31565
- NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B
- UNI CEI 11170-3

Hinweise

- G= mit Schutzleiter grün-gelb
- 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
11006691	12585382	EN264-3-2 600V 2X1.5 MM S	8,3	110	49,3
34615	12586212	EN264-3-2 600V 3G1.5 MM S	8,7	139	66,3
11006693	12586211	EN264-3-2 600V 3X1.5 MM S	8,7	139	66,3
34618	12586214	EN264-3-2 600V 4G1.5 MM S	10,0	183	89,9
11006694	12586213	EN264-3-2 600V 4X1.5 MM S	10,0	183	89,9
11006703	85022447	EN264-3-2 600V 12G1.5MM2 MM S	0,0	395	230,4
11006704	85022448	EN264-3-2 600V 32G1.5MM2 MM S	0,0	605	0,84
34616	84085219	EN264-3-2 600V 3G2.5 MM S	9,5	184	96,1
11006695	12586216	EN264-3-2 600V 3X2.5 MM S	9,5	184	96,1
34619	12586218	EN264-3-2 600V 4G2.5 MM S	11,1	239	133,5
11006696	12586217	EN264-3-2 600V 4X2.5 MM S	11,1	239	133,5
34614	12586219	EN264-3-2 600V 2X4 MM S	11,3	229	114,3

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006697	12586220	EN264-3-2 600V 3X4 MM S	12,2	291	152,7
34621	85006436	EN264-3-2 600V 4G4 MM S	13,5	359	209,9
34745	12586221	EN264-3-2 600V 4X4 MM S	13,5	359	208,9
34620	12586223	EN264-3-2 600V 3X6 MM S	13,6	378	236,7
34622	12586225	EN264-3-2 600V 4G6 MM S	15,1	478	301,6
34861	12586224	EN264-3-2 600V 4X6 MM S	15,1	478	301,6
11006699	12586227	EN264-3-2 600V 3X10 MM S	15,6	543	361,0
11006700	12586229	EN264-3-2 600V 4G10 MM S	17,5	649	466,8
34617	12586231	EN264-3-2 600V 3X16 MM S	19,2	780	567,1
34746	12586232	EN264-3-2 600V 4X16 MM S	21,4	1017	669,7
34623	85002921	EN264-3-2 600V 5G16 MM S	24,2	1256	903,5
11006701	12586234	EN264-3-2 600V 3X25 MM S	22,7	1161	846,9

Technische Änderungen vorbehalten.

HELUKABEL®