

RADOX® EN 50306-4 5E 300V MM S

Vielpaarige Leitung, geschirmt

halogenfreie elektronenstrahlvernetzte Steuerleitung



RADOX® EN 50306-4 5E 300 V MM S 3x2x0,5 mm² schwarz

Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50306-4
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
2000 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 50306-4 5P 300V MM S**
- Cu-Litze verzinkt, gemäss EN 50306-2
- Aderisolation: RADOX EI 306
- Aderkennzeichnung: (Paar) weiße Adern mit schwarzen Ziffern (1/2)
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Schutzhülle: RADOX S2
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX S2, Farbe: schwarz

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 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 mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006647	12586124	EN306-4 5E 300V 2X2X0.5 MM S	10,5	149	34,9
11006648	12586125	EN306-4 5E 300V 3X2X0.5 MM S	11,2	182	52,5
11006649	12586126	EN306-4 5E 300V 4X2X0.5 MM S	12,3	211	69,8
11006650	12586128	EN306-4 5E 300V 2X2X0.75 MM S	11,3	164	47,4
11006651	12586130	EN306-4 5E 300V 4X2X0.75 MM S	13,6	247	94,8

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006652	12586133	EN306-4 5E 300V 3X2X1 MM S	12,7	224	87,2
11006653	12586135	EN306-4 5E 300V 7X2X1 MM S	16,2	380	0,0
11006654	12586136	EN306-4 5E 300V 2X2X1.5 MM S	13,7	242	79,8
11006655	12586137	EN306-4 5E 300V 3X2X1.5 MM S	14,4	276	119,3

Technische Änderungen vorbehalten.