

RADOX® EN 50306-4 3E 300V MM S

Mehradraderleitung, geschirmt

halogenfreie elektronenstrahlvernetzte Steuerleitung



RADOX® EN 50306-4 3E 300 V MM S 8x0,5 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 3E 300V MM S**
- Cu-Litze verzinkt, gemäss EN 50306-2
- Aderisolation: RADOX EI 306
- Aderkennzeichnung: weiße Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beilauf (optional) RADOX 125 REC
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX EM 104, 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	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006630	12586101	EN306-4 3E 300V 2X0.5 MM S	5,9	55	17,0	11006639	12586112	EN306-4 3E 300V 3X1 MM S	6,9	85	38,8
11006631	12586102	EN306-4 3E 300V 3X0.5 MM S	6,1	61	23,6	11006640	12586114	EN306-4 3E 300V 6X1 MM S	8,5	141	78,0
11006632	12586103	EN306-4 3E 300V 4X0.5 MM S	6,6	73	29,6	11006641	12586115	EN306-4 3E 300V 8X1 MM S	9,0	162	92,0
11006633	12586104	EN306-4 3E 300V 6X0.5 MM S	7,5	99	44,9	11006642	12586116	EN306-4 3E 300V 2X1.5 MM S	7,5	94	39,9
11006634	12586106	EN306-4 3E 300V 2X0.75 MM S	6,3	65	23,0	11006643	12586117	EN306-4 3E 300V 3X1.5 MM S	7,8	110	54,0
11006635	12586107	EN306-4 3E 300V 3X0.75 MM S	6,6	75	31,5	11006644	12586118	EN306-4 3E 300V 4X1.5 MM S	8,6	140	74,9
11006636	12586108	EN306-4 3E 300V 4X0.75 MM S	7,1	92	40,0	11006645	12586119	EN306-4 3E 300V 6X1.5 MM S	9,7	180	109,4
11006637	12586109	EN306-4 3E 300V 6X0.75 MM S	8,2	125	61,1	11006646	12586120	EN306-4 3E 300V 8X1.5 MM S	11,1	252	152,8
11006638	12586111	EN306-4 3E 300V 2X1 MM S	6,6	73	28,0						

Technische Änderungen vorbehalten.