RADOX® 3 GKW 600V 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® 3 GKW 600V**
- Cu-Litze verzinnt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 201
- Aderkennzeichnung: grau, grün-gelb und auf Anfrage

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
- BS 6853, GM/RT 2130
- UNI CEI 11170
- NFPA 130

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.

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34657	12548125	3 GKW 600V 1X0.5 GY	2,0	8	4,8
11006080	12553865	3 GKW 600V 1G0.5 GNYE	2,0	8	4,8
34400	12548126	3 GKW 600V 1X0.75 GY	2,2	11	7,2
11006081	12553867	3 GKW 600V 1G0.75 GNYE	2,2	11	7,2
34401	12551402	3 GKW 600V 1X1 GY	2,45	14	9,6
34414	12553869	3 GKW 600V 1G1 GNYE	2,45	14	9,6
34402	12545286	3 GKW 600V 1X1.5 GY	2,7	19	14,4
34415	12553871	3 GKW 600V 1G1.5 GNYE	2,7	19	14,4
34403	12545288	3 GKW 600V 1X2.5 GY	3,3	30	24,0
34416	12553873	3 GKW 600V 1G2.5 GNYE	3,3	30	24,0
34404	12545290	3 GKW 600V 1X4 GY	3,95	46	38,4
34417	12553875	3 GKW 600V 1G4 GNYE	3,95	46	38,4
34405	12548127	3 GKW 600V 1X6 GY	4,7	67	57,6
34418	12553877	3 GKW 600V 1G6 GNYE	4,7	67	57,6
34406	12545153	3 GKW 600V 1X10 GY	5,85	113	96,0
34419	12547689	3 GKW 600V 1G10 GNYE	5,85	113	96,0
34407	12545292	3 GKW 600V 1X16 GY	7,25	166	153,6
34420	12553879	3 GKW 600V 1G16 GNYE	7,25	166	153,6
34408	12543216	3 GKW 600V 1X25 GY	8,9	253	240,0

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
34421	12553881	3 GKW 600V 1G25 GNYE	8,9	253	240,0
34409	12548128	3 GKW 600V 1X35 GY	10,2	359	336,0
34422	12553883	3 GKW 600V 1G35 GNYE	10,2	359	336,0
34410	12545155	3 GKW 600V 1X50 GY	11,9	498	480,0
34731	12553885	3 GKW 600V 1G50 GNYE	11,9	498	480,0
34411	12543214	3 GKW 600V 1X70 GY	14,3	712	672,0
34424	12553887	3 GKW 600V 1G70 GNYE	14,3	712	672,0
34412	12548671	3 GKW 600V 1X95 GY	15,9	887	912,0
11006082	12553889	3 GKW 600V 1G95 GNYE	15,9	887	912,0
34413	12542936	3 GKW 600V 1X120 GY	17,9	1140	1152,0
11006083	12553891	3 GKW 600V 1G120 GNYE	17,9	1140	1152,0
11006077	12548673	3 GKW 600V 1X150 GY	20,3	1457	1440,0
11006084	12553893	3 GKW 600V 1G150 GNYE	20,3	1457	1440,0
11006078	12551404	3 GKW 600V 1X185 GY	22,0	1728	1776,0
11006085	12555739	3 GKW 600V 1G185 GNYE	22,0	1728	1776,0
11006079	12551406	3 GKW 600V 1X240 GY	25,2	2254	2304,0
35249	12555741	3 GKW 600V 1X300 GY	28,0	2814	2880,0
11006086	12557104	3 GKW 600V 1X400 GY	31,9	3756	3840,0

Technische Änderungen vorbehalten.