

RADOX® 4 GWK-AX 1800V MM S

Mehrererleitung, geschirmt

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel



RADOX® 4 GWK-AX 1800 V MM S 2x50 mm² schwarz

Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3 1800V
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 1800/3000 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® 4 GWK-AX 1800V MM S**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110 / EI 109, Farbe: schwarz
- Aderkennzeichnung: fortlaufend nummeriert, grün-gelb optional
- Beiläufe (optional) RADOX 125 REC
- Zwischenlage: Kunststoffband
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Zwischenlage: Kunststoffband
- 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
- BS 6853, GM/RT 2130
- UNI CEI 11170-3

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
11006797	12552642	4 GWK-AX 1800V 2X1.5 MM S	9,6	141	48,8	11006810	12584305	4 GWK-AX 1800V 4X16 MM S	26,6	1334	791,2
11006806	12566644	4 GWK-AX 1800V 3X1.5 MM S	10,5	181	75,3	11006805	12564358	4 GWK-AX 1800V 3X25 MM S	28,4	1537	911,6
11006814	84143442	4 GWK-AX 1800V 5X1.5 MM S	13,4	302	126,8	35156	12563356	4 GWK-AX 1800V 4X25 MM S	33,0	2104	1233,6
11006802	12564185	4 GWK-AX 1800V 6X1.5 MM S	14,6	350	149,3	11006808	12583239	4 GWK-AX 1800V 2X35 MM S	29,8	1600	864,5
11006815	84147192	4 GWK-AX 1800V 8X1.5 MM S	17,4	491	198,6	11006799	12561687	4 GWK-AX 1800V 3X35 MM S	31,7	1998	1228,0
11006809	12583411	4 GWK-AX 1800V 2X2.5 MM S	10,8	193	80,5	34483	12563359	4 GWK-AX 1800V 3X35+1X10 MM S	33,0	2142	1321,3
11006803	12564186	4 GWK-AX 1800V 3X2.5 MM S	11,6	236	109,3	11006800	12563357	4 GWK-AX 1800V 4X35 MM S	37,2	2733	1671,4
11006812	12586442	4 GWK-AX 1800V 4X2.5 MM S	13,0	300	150,9	34482	12583154	4 GWK-AX 1800V 2X50 MM S	34,3	2174	1260,1
11006807	12568683	4 GWK-AX 1800V 4X4 MM S	15,4	427	213,6	11006801	12563360	4 GWK-AX 1800V 3X50+1X10 MM S	37,0	2708	1918,2
11006811	12584343	4 GWK-AX 1800V 3X6 MM S	15,4	455	244,7	11006796	12552458	4 GWK-AX 1800V 4X50 MM S	41,7	3519	2220,0
11006813	12586443	4 GWK-AX 1800V 4X6 MM S	17,3	563	303,5	11006816	85002075	4 GWK-AX 1800V 2X70 MM S	39,7	2905	1705,9
11006798	12556070	4 GWK-AX 1800V 3X10 MM S	18,3	661	375,4	34484	12551966	4 GWK-AX 1800V 3X70+1X10 MM S	41,9	3610	2380,0
11006804	12564357	4 GWK-AX 1800V 3X16 MM S	23,4	1029	597,2	34486	12557169	4 GWK-AX 1800V 4X70 MM S	47,9	4564	3152,0

Technische Änderungen vorbehalten.