

RADOX® 9 GKW-AX 3600V MM S Einzeladerleitung geschirmt

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel



Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 3600V
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 3600/6000 V
- **Prüfspannung**
11000 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® 9 GKW- AX 3600V MM S geschirmt**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: rot
- Innenmantel: RADOX EI 109, Farbe: schwarz, weitere Farben auf Anfrage
- 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
- BS 6853 Kategorie int. Ia, Ib, II/ext. Ia, Ib, II
 - DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
 - EN 45545
 - GOST 31565
 - NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B
 - NFPA 130
 - 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 mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006708	12556520	9 GKW-AX 3600V 1X1.5 MM S BK	6,8	74	18,4	35248	12556528	9 GKW-AX 3600V 1X50 MM S BK	17,7	740	540,5
11006709	12556521	9 GKW-AX 3600V 1X2.5 MM S BK	7,6	97	38,2	11006715	12556529	9 GKW-AX 3600V 1X70 MM S BK	20,2	1018	777,4
11006710	12556522	9 GKW-AX 3600V 1X4 MM S BK	8,3	121	53,8	11006716	12556530	9 GKW-AX 3600V 1X95 MM S BK	22,2	1261	1039,8
11006711	12556523	9 GKW-AX 3600V 1X6 MM S BK	9,1	156	80,5	11006717	12556531	9 GKW-AX 3600V 1X120 MM S BK	25,3	1585	1291,2
11006712	12556524	9 GKW-AX 3600V 1X10 MM S BK	10,4	222	127,5	11006718	12556532	9 GKW-AX 3600V 1X150 MM S BK	27,6	1945	1595,3
11006713	12556525	9 GKW-AX 3600V 1X16 MM S BK	12,9	354	209,0	11006719	12556533	9 GKW-AX 3600V 1X185 MM S BK	29,6	2292	1944,4
35227	12556526	9 GKW-AX 3600V 1X25 MM S BK	14,3	430	283,6	11006720	12556534	9 GKW-AX 3600V 1X240 MM S BK	32,3	2877	2521,8
11006714	12556527	9 GKW-AX 3600V 1X35 MM S BK	15,7	557	395,5	11006721	12558472	9 GKW-AX 3600V 1X300 MM S BK	36,3	3651	3255,3

Technische Änderungen vorbehalten.