

RADOX® 4 GKW-AX 1800V M Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel



RADOX® 4 GKW-AX 1800 V M 1x6 mm2 black

Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 1800V
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 1800/3000 V
- **Prüfspannung**
6500 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 GKW-AX 1800V M**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: weiß
- Außenmantel: RADOX EI 109
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle
- 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
35223	84118052	4 GKW-AX 1800V 1X0,5 M BK	2,5	11	4,8
11006746	84118058	4 GKW-AX 1800V 1X0,5 M GY	2,5	11	4,8
11006743	84118053	4 GKW-AX 1800V 1X0,5 M BN	2,5	11	4,8
11006744	84118056	4 GKW-AX 1800V 1X0,5 M BU	2,5	11	4,8
11006745	84118057	4 GKW-AX 1800V 1X0,5 M RD	2,5	11	4,8
11006761	85068090	4 GKW-AX 1800V 1X0,5 M OG	2,5	11	4,8
11006747	84118059	4 GKW-AX 1800V 1X0,75 M BK	2,7	14	7,2
11006763	85070897	4 GKW-AX 1800V 1X0,75 M RD	2,7	14	7,2
34458	12555986	4 GKW-AX 1800V 1X1 M BK	3,0	18	9,6
11006738	12584492	4 GKW-AX 1800V 1x1 M BN	3,0	18	9,6
11006740	12586321	4 GKW-AX 1800V 1X1 M YE	3,0	18	9,6
34459	12536686	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M BK	3,4	24	14,4
11006731	12567226	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M GY	3,4	24	14,4
11006765	85078975	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M BN	3,4	24	14,4
11006723	12543842	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M BU	3,4	24	14,4
11006764	85078973	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M WH	3,4	24	14,4
11006728	12562189	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M YE	3,4	24	14,4
35241	12555769	4 GKW-AX 1800V 1X1,5 M RD	3,4	24	14,4
34460	12536692	4 GKW-AX 1800V 1X2,5 M BK	3,8	34	24,0
11006742	84091279	4 GKW-AX 1800V 1X2,5 M GY	3,8	34	24,0
11006739	12584664	4 GKW-AX 1800V 1X2,5 M BN	3,8	34	24,0
11006760	85067625	4 GKW-AX 1800V 1X2,5 M BU	3,8	34	24,0
11006725	12554310	4 GKW-AX 1800V 1X2,5 M RD	3,8	34	24,0
11006759	85067621	4 GKW-AX 1800V 1X2,5 M YE	3,8	34	24,0
34461	12536694	4 GKW-AX 1800V 1X4 M BK	4,5	52	38,4
34938	85066538	4 GKW-AX 1800V 1X4 M BU	4,5	52	38,4
34940	12559555	4 GKW-AX 1800V 1X4 M RD	4,5	52	38,4
11006750	85023707	4 GKW-AX 1800V 1X4 M WH	4,5	52	38,4
34939	85067561	4 GKW-AX 1800V 1X4 M YE	4,5	52	38,4
34462	12536696	4 GKW-AX 1800V 1X6 M BK	5,2	74	57,6
11006732	12568594	4 GKW-AX 1800V 1X6 M BU	5,2	74	57,6
11006736	12582984	4 GKW-AX 1800V 1X6 M RD	5,2	74	57,6
11006741	84090550	4 GKW-AX 1800V 1X6 M WH	5,2	74	57,6

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006751	85031740	4 GKW-AX 1800V 1X6 M YE	5,2	74	57,6
34463	12545527	4 GKW-AX 1800V 1X10 M BK	6,4	123	96,0
11006758	85067547	4 GKW-AX 1800V 1X10 M BU	6,4	123	96,0
11006737	12582985	4 GKW-AX 1800V 1X10 M RD	6,4	123	96,0
11006757	85067546	4 GKW-AX 1800V 1X10 M YE	6,4	123	96,0
34464	12545528	4 GKW-AX 1800V 1X16 M BK	8,4	192	153,6
11006755	85067520	4 GKW-AX 1800V 1X16 M BU	8,4	192	153,6
11006729	12566008	4 GKW-AX 1800V 1X16 M RD	8,4	192	153,6
11006756	85067521	4 GKW-AX 1800V 1X16 M YE	8,4	192	153,6
34465	12545529	4 GKW-AX 1800V 1X25 M BK	10,2	288	240,0
11006733	12568968	4 GKW-AX 1800V 1X25 M RD	10,2	288	240,0
34466	12545530	4 GKW-AX 1800V 1X35 M BK	11,7	406	336,0
11006748	85019626	4 GKW-AX 1800V 1X35 M BU	11,7	406	336,0
35201	12568008	4 GKW-AX 1800V 1X35 M RD	11,7	406	336,0
11006749	85019627	4 GKW-AX 1800V 1X35 M YE	11,7	406	336,0
34467	12545531	4 GKW-AX 1800V 1X50 M BK	13,5	561	480,0
11006734	12582459	4 GKW-AX 1800V 1X50 M RD	13,5	561	480,0
34468	12545532	4 GKW-AX 1800V 1X70 M BK	15,8	749	672,0
11006730	12566010	4 GKW-AX 1800V 1X70 M RD	15,8	749	672,0
34469	12545533	4 GKW-AX 1800V 1X95 M BK	17,5	959	912,0
11006735	12582460	4 GKW-AX 1800V 1X95 M RD	17,5	959	912,0
34470	12545522	4 GKW-AX 1800V 1X120 M BK	19,8	1217	1152,0
11006762	85070814	4 GKW-AX 1800V 1X120 M RD	19,8	1217	1152,0
34471	12545534	4 GKW-AX 1800V 1X150 M BK	22,1	1522	1440,0
11006753	85067494	4 GKW-AX 1800V 1X150 M BU	22,1	1522	1440,0
11006752	85067468	4 GKW-AX 1800V 1X150 M RD	22,1	1522	1440,0
11006754	85067495	4 GKW-AX 1800V 1X150 M YE	22,1	1522	1440,0
34472	12544523	4 GKW-AX 1800V 1X185 M BK	24,0	1841	1776,0
11006727	12559659	4 GKW-AX 1800V 1X185 M RD	24,0	1841	1776,0
34752	12547684	4 GKW-AX 1800V 1X240 M BK	27,0	2344	2304,0
11006724	12552906	4 GKW-AX 1800V 1X300 M BK	29,9	2913	2880,0
11006726	12555997	4 GKW-AX 1800V 1X400 M BK	34,1	3885	3840,0

Technische Änderungen vorbehalten.