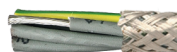


RADOX® 3 GWK 600V XM S Mehraderleitung geschirmt

halogenfreies, kompaktes und gewichtsoptimiertes Leistungskabel



RADOX® 3 GWK 600 V 5G1,5 XM S schwarz

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**
U₀/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 GWK 600V XM S**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX EI 201,
- Aderkennzeichnung: graue Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beiläufe (optional) RADOX 125 REC
- Zwischenlage: Kunststoffband
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX EM 104, EN 50264-1
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

- BS 6853, GM/RT 2130
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- GOST 31565
- NF F16-101
- NFPA 130
- UNI CEI 11170

Hinweise

- G= mit Schutzleiter grün-gelb
- 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 Wechselbebeanspruchung 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 mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006354	12561219	3 GWK 600V 2X0.5 XM S	6,6	68	21,0	34444	12559730	3 GWK 600V 4X1.5 XM S	9,6	167	89,7
11006355	12561220	3 GWK 600V 3X0.5 XM S	6,9	76	29,0	34448	12568731	3 GWK 600V 4G1.5 XM S	9,6	167	89,7
11006356	12561221	3 GWK 600V 4X0.5 XM S	7,5	93	37,0	11006330	12559731	3 GWK 600V 5X1.5 XM S	10,9	207	108,0
11006357	12561222	3 GWK 600V 5X0.5 XM S	8,4	111	43,0	35322	12565288	3 GWK 600V 5G1.5 XM S	10,9	208	108,0
11006358	12561223	3 GWK 600V 6X0.5 XM S	9,3	141	55,6	11006331	12559732	3 GWK 600V 6X1.5 XM S	11,8	237	129,0
11006359	12561224	3 GWK 600V 7X0.5 XM S	9,8	155	85,4	11006332	12559733	3 GWK 600V 7X1.5 XM S	13,0	297	143,0
11006360	12561227	3 GWK 600V 12X0.5 XM S	11,8	218	93,0	11006385	84101306	3 GWK 600V 7G1.5 XM S	13,0	297	153,9
11006394	85028418	3 GWK 600V 25X0.5 XM S	16,5	437	191,5	11006381	12567854	3 GWK 600V 8X1.5 XM S	14,2	350	178,1
11006380	12567598	3 GWK 600V 2X2X0.5 XM S	10,6	153	74,2	11006344	12559844	3 GWK 600V 9X1.5 XM S	14,9	323	205,3
11006379	12566368	3 GWK 600V 6X2X0.5 XM S	16,5	353	142,8	11006375	12565289	3 GWK 600V 10G1.5 XM S	14,5	366	204,5
11006393	85003451	3 GWK 600V 9X2X0.5 XM S	20,6	532	185,4	11006345	12559845	3 GWK 600V 12X1.5 XM S	15,4	428	244,7
34473	12561228	3 GWK 600V 2X0.75 XM S	7,0	81	31,0	11006384	12585633	3 GWK 600V 12G1.5 XM S	15,4	430	244,7
11006361	12561229	3 GWK 600V 3X0.75 XM S	7,5	93	40,9	11006346	12559846	3 GWK 600V 16X1.5 XM S	17,4	544	303,0
11006362	12561230	3 GWK 600V 4X0.75 XM S	8,1	112	47,0	11006388	84109154	3 GWK 600V 25X1.5 XM S	21,6	811	475,9
11006391	84139937	3 GWK 600V 4G0.75 XM S	8,1	112	47,0	11006374	12562489	3 GWK 600V 27X1.5 XM S	21,6	823	503,8
11006363	12561231	3 GWK 600V 5X0.75 XM S	9,0	139	56,0	34995	12559853	3 GWK 600V 2X2X1.5 XM S	12,7	216	121,8
11006364	12561232	3 GWK 600V 6X0.75 XM S	9,9	165	80,3	11006350	12559855	3 GWK 600V 6X2X1.5 XM S	19,9	566	278,9
11006365	12561233	3 GWK 600V 7X0.75 XM S	10,7	197	87,1	34441	12559734	3 GWK 600V 2X2.5 XM S	9,6	159	75,9
11006370	12561827	3 GWK 600V 2X2X0.75 XM S	11,2	217	99,4	11006390	84139932	3 GWK 600V 2G2.5 XM S	9,6	159	75,9
11006366	12561234	3 GWK 600V 9X0.75 XM S	12,3	245	127,2	11006333	12559735	3 GWK 600V 3X2.5 XM S	10,4	199	108,9
11006367	12561235	3 GWK 600V 10X0.75 XM S	12,3	246	120,0	34447	12566192	3 GWK 600V 3G2.5 XM S	10,4	203	108,9
11006368	12561236	3 GWK 600V 12X0.75 XM S	12,6	265	126,8	11006334	12559736	3 GWK 600V 4X2.5 XM S	11,3	241	135,0
11006373	12562206	3 GWK 600V 16X0.75 XM S	14,4	347	185,6	34450	12582562	3 GWK 600V 4G2.5 XM S	11,3	241	132,5
11006371	12561828	3 GWK 600V 2X2X0.75 XM S	10,8	158	49,2	11006376	12565290	3 GWK 600V 5G2.5 XM S	12,4	287	160,0
11006378	12566117	3 GWK 600V 5X2X0.75 XM S	16,0	352	151,3	11006335	12559739	3 GWK 600V 7X2.5 XM S	15,7	445	243,1
11006326	12559722	3 GWK 600V 2X1 XM S	7,6	98	37,0	11006347	12559847	3 GWK 600V 8X2.5 XM S	17,2	530	275,3
11006327	12559723	3 GWK 600V 3X1 XM S	8,1	111	46,8	11006387	84109142	3 GWK 600V 25X2.5 XM S	26,2	1240	764,7
11006328	12559724	3 GWK 600V 4X1 XM S	8,8	139	69,8	35259	12559743	3 GWK 600V 3X4 XM S	11,8	272	156,0
11006329	12559727	3 GWK 600V 7X1 XM S	11,8	233	127,3	11006377	12565291	3 GWK 600V 3G4 XM S	11,8	288	156,0
11006383	12585329	3 GWK 600V 16X1 XM S	15,9	435	223,8	34445	12559848	3 GWK 600V 4X4 XM S	13,4	349	197,9
11006382	12569225	3 GWK 600V 2X2X1 XM S	12,5	215	75,9	34443	12582563	3 GWK 600V 4G4 XM S	13,4	355	206,0
34440	12559728	3 GWK 600V 2X1.5 XM S	8,2	112	54,3	11006369	12561508	3 GWK 600V 5X4 XM S	14,7	377	266,5
34439	12559729	3 GWK 600V 3X1.5 XM S	8,6	133	62,4	11006352	12560867	3 GWK 600V 2X6 XM S	12,9	309	166,2
34442	12565287	3 GWK 600V 3G1.5 XM S	8,6	141	73,0	11006336	12559744	3 GWK 600V 3X6 XM S	13,8	389	234,0

Fortsetzung ▶

RADOX® 3 GKW 600V XM S Mehraderleitung geschirmt

halogenfreies, kompaktes und gewichtsoptimiertes Leistungskabel



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
11006337	12559745	3 GKW 600V 4X6 XM S	15,6	493	283,0	11006341	12559749	3 GKW 600V 3X16 XM S	20,6	864	520,0
34451	12567507	3 GKW 600V 4G6 XM S	15,6	493	283,0	35268	12559850	3 GKW 600V 4X16 XM S	23,2	1092	680,0
11006348	12559849	3 GKW 600V 5X6 XM S	17,3	610	379,1	11006389	84128245	3 GKW 600V 4G16 XM S	23,2	1104	740,1
11006392	84152221	3 GKW 600V 2X10 XM S	15,8	482	263,2	11006349	12559851	3 GKW 600V 5X16 XM S	25,7	1357	907,2
11006338	12559746	3 GKW 600V 3X10 XM S	17,2	629	363,0	11006386	84107672	3 GKW 600V 5G16 XM S	25,7	1359	908,3
11006339	12559747	3 GKW 600V 4X10 XM S	19,2	765	490,3	34446	12566322	3 GKW 600V 2X25 XM S	22,9	998	598,5
34449	12560389	3 GKW 600V 4G10 XM S	19,2	785	490,3	11006351	12560047	3 GKW 600V 3X25 XM S	24,8	1259	874,4
11006372	12562116	3 GKW 600V 5X10 XM S	21,1	947	600,0	11006342	12559750	3 GKW 600V 4X25 XM S	28,3	1653	1151,6
34452	12582564	3 GKW 600V 5G10 XM S	21,1	947	592,5	11006343	12559752	3 GKW 600V 4X35 XM S	31,6	2169	1605,6
11006340	12559748	3 GKW 600V 6X10 XM S	23,1	1130	720,0	11006353	12560868	3 GKW 600V 2X50 XM S	29,8	1752	1112,0
35263	84090510	3 GKW 600V 2X16 XM S	19,2	702	414,5						

Technische Änderungen vorbehalten.