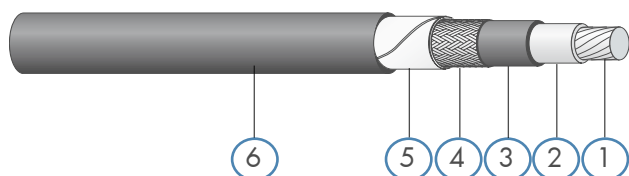


RADOX® 4 GKW-AX EMC-L

Одножильный экранированный

Проводник EN 60228, класс 5
Количество жил 1
Номинальное сечение 1.5 - 300 мм²

Номинальное напряжение 1800/3000 В AC
2700/4500 В DC
Температура эксплуатации -40 °C до +120 °C



Конструкция

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Проводник | Многопроволочный медный луженый |
| 2. Изоляция | RADOX GKW K цвет: белый |
| 3. Оболочка | RADOX GKW S цвет: черный |
| 4. Экранирование EMC | Оптимизированное, оплетка из медной луженой проволоки |
| 5. Сепаратор | Полимерная лента |
| 6. Оболочка | RADOX GKW S цвет: черный |

Основные свойства

- Устойчивость к маслам и озону, к атмосферным явлениям

Применение

- Эти кабели подходят для фиксированной установки на транспорте или для защищенного соединения неподвижных или периодически перемещаемых частей электрооборудования внутри и снаружи подвижного состава.
- Данные в отношении выбора и установки кабеля, включая токовую нагрузку, указаны в нормативах EN 50355 и EN 50343.

Нормативы

Норма	Пожаробезопасность на рельсовом транспорте	
BS 6853	Категория	int. Ia, Ib, II / ext. Ia, Ib, II
CEN/TS 45545		
DIN 5510-2	Класс пожароопасности	1, 2, 3, 4
NF F 16-101	Классификация, категория	C / F0, int. A1, A2, B / ext. A1, A2, B
UNI CEI 11170		

Подробную техническую информацию Вы найдете в листе технических характеристик.

RADOX® 4 GKW-AX EMC-L

Одножильный экранированный

Тип кабеля	Проводник		Жила		Экран		Кабель		Сопротивление		I _K ^{**}	I ^{***}	Z _T	Ёмкость	Пожарная нагрузка	Вес		№ Артикула.
	Конструкция* п x мм	D _{пол.} мм	D _{ном.} мм	D _{тах.} мм	сечение мм ²	D мм	Проводник R ₂₀ max. Ω/км	Экран R ₂₀ max. Ω/км	Экран А	Экран А						max. mΩ/m	C pF/m	
1.5	37 x 0.23	1.50	3.35	3.7	0.9	5.20 ± 0.15	13.7	21.33	355	18	100	254	363	2.1	4.8	12556535		
2.5	61 x 0.23	1.95	3.90	4.8	1.0	5.80 ± 0.15	8.21	18.66	405	20	100	292	440	3.2	6.3	12556536		
4	61 x 0.29	2.45	4.50	5.1	1.3	6.70 ± 0.15	5.09	14.14	529	24	100	322	584	4.6	8.9	12556537		
6	84 x 0.30	2.93	5.20	5.7	1.5	7.40 ± 0.15	3.39	12.43	606	26	100	350	701	6.5	12	12556538		
10	80 x 0.4	3.89	6.40	7.1	2.0	9.00 ± 0.2	1.95	9.48	795	30	100	392	1003	11	18	12556539		
16	119 x 0.4	5.30	8.40	9.3	3.5	11.2 ± 0.2	1.24	5.70	1363	42	100	447	1489	17	28	12556540		
25	182 x 0.4	6.60	10.20	11.2	4.2	13.4 ± 0.25	0.795	4.62	1637	48	100	451	2181	25	40	12556541		
35	266 x 0.4	7.80	11.70	12.7	4.9	14.8 ± 0.25	0.565	3.98	1907	52	100	489	2557	35	51	12556542		
50	378 x 0.4	9.30	13.50	14.7	5.6	16.8 ± 0.3	0.393	3.50	2182	57	100	512	3138	48	70	12556543		
70	348 x 0.5	11.4	15.80	16.9	8.0	19.0 ± 0.3	0.277	2.67	3120	67	100	619	3867	69	92	12556544		
95	444 x 0.5	12.8	17.50	18.6	9.2	20.7 ± 0.3	0.210	2.34	3564	73	100	640	4228	87	116	12556545		
120	570 x 0.5	14.9	19.80	21.0	10.2	23.4 ± 0.3	0.164	2.10	3960	78	100	650	5471	104	145	12556546		
150	722 x 0.5	16.8	22.10	23.6	15.7	25.9 ± 0.3	0.132	1.33	6066	103	100	719	6143	142	183	12556547		
185	874 x 0.5	18.3	24.00	25.5	15.7	27.8 ± 0.3	0.108	1.37	6066	101	100	725	7034	168	213	12556548		
240	1147 x 0.5	21.1	27.00	28.9	20.7	31.2 ± 0.3	0.0817	0.93	8023	129	100	791	8606	221	291	12556549		
300	1443 x 0.5	23.7	29.90	31.8	22.1	34.2 ± 0.3	0.0654	0.95	8560	127	100	918	9618	276	337	12558471		

* Число проволок x макс. диаметр отдельной проволоки

** Токовая нагрузка на экран при коротком замыкании в соотв. с IEC 60949 (адиабатически), длительность короткого замыкания 0.1 сек, начальная температура +90 °C, конечная температура +200 °C

*** Допустимая длительная токовая нагрузка на экран при нормальных условиях в соотв. с таблицей нагрузок 4/9 GKW-AX для проводов 557 578

EMC = электромагнитная совместимость

L = оптимизированное электромагнитное экранирование