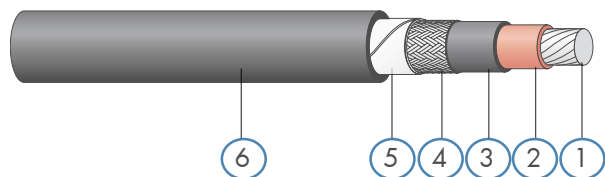


RADOX® 9 GKW-AX EMC-L

Одножильный экранированный

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

Номинальное напряжение 3600/6000 В AC
5400/9000 В DC
Температура эксплуатации -40 °C до +120 °C



Конструкция

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Проводник | Многопроволочный медный луженый |
| 2. Изоляция | RADOX GKW K Цвет: красный |
| 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

- Высокая устойчивость к маслам, 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	
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.

Тип кабеля	Проводник		Жила		Экран		Кабель	Сопротивление		I _к **	I***	Z _T	Ёмкость****	Пожарная нагрузка	Вес		№ Артикула.
	мм ²	Конструкция* п x мм	D _{лп.} мм	D _{ном.} мм	D _{мак.} мм	сече- ние мм ²		D мм	Проводник R ₂₀ max. Ω/км						Экран R ₂₀ max. Ω/км	Экран А	
1.5	37 x 0.23	1.50	4.50	5.0	1.1	6.60 ± 0.15	13.7	16.9	456	21	100	171	632	2.6	7.2	12556520	
2.5	61 x 0.23	1.95	5.10	5.5	1.5	7.20 ± 0.15	8.21	12.6	606	26	100	205	733	3.7	8.9	12556521	
4	61 x 0.29	2.50	5.70	6.4	1.9	8.20 ± 0.15	5.09	10.2	738	29	100	223	937	5.2	12	12556522	
6	84 x 0.31	2.95	6.30	7.2	2.0	9.10 ± 0.20	3.39	9.52	795	30	100	243	1083	7.2	15	12556523	
10	80 x 0.41	3.90	7.50	8.4	3.2	10.4 ± 0.20	1.95	6.03	1270	40	100	293	1266	12	22	12556524	
16	119 x 0.41	5.30	9.40	10.4	5.3	12.4 ± 0.25	1.24	4.73	2077	47	100	337	1967	18	33	12556525	
25	182 x 0.41	6.60	11.0	11.8	4.2	14.3 ± 0.25	0.795	4.7	1637	47	100	373	2671	25	39	12556526	
35	266 x 0.41	7.80	12.60	13.5	4.9	15.7 ± 0.30	0.565	4.01	1907	52	100	408	3168	35	55	12556527	
50	378 x 0.41	9.30	14.60	15.5	5.6	17.7 ± 0.30	0.393	3.85	2182	53	100	431	3833	49	74	12556528	
70	348 x 0.51	11.40	16.70	17.7	9.2	20.0 ± 0.30	0.277	2.21	3564	75	100	518	4610	70	97	12556529	
95	444 x 0.51	12.90	18.70	19.9	14.1	22.0 ± 0.30	0.210	1.48	5460	97	100	519	5124	92	124	12556530	
120	570 x 0.51	14.90	21.00	22.2	13.7	24.7 ± 0.30	0.164	1.46	5305	97	100	538	6646	107	151	12556531	
150	722 x 0.51	16.80	23.20	24.5	15.7	27.1 ± 0.30	0.132	1.31	6066	104	100	596	7372	142	190	12556532	
185	874 x 0.51	18.30	25.00	26.2	15.7	29.1 ± 0.30	0.108	1.31	6066	104	100	609	8388	169	222	12556533	
240	1147 x 0.51	21.10	28.00	29.6	20.7	32.3 ± 0.30	0.0817	0.94	8024	128	100	673	9701	221	283	12556534	
300	1443 x 0.51	23.70	30.80	32.7	22.1	35.6 ± 0.50	0.0654	1.04	8560	120	100	730	11206	278	352	12558472	

* 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 GW-AX для проводов 557 578

**** Ёмкость в воде, ориентировочно

EMC = электромагнитная совместимость

L = оптимизированное электромагнитное экранирование