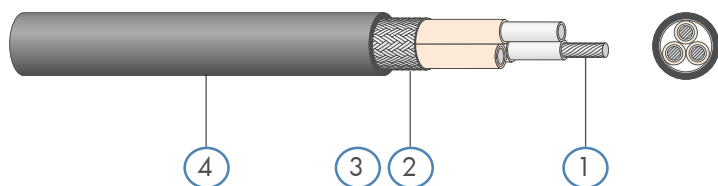


RADOX® GKW-LW/S EMC

Многожильный экранированный

Проводник EN 60228, Класс 5
Количество жил 2 - ...
Номинальное сечение 0.25 - 3.0 мм²

Номинальное напряжение 600/1000 В AC
900/1500 В DC
Температура эксплуатации -40 °C до +120 °C



Конструкция

1. Жилы	GKW-LW	Цвет: белый, нумерованные жилы, другие цвета по запросу
2. Экранирование EMC	оплетка из медной луженой проволоки	
3. Сепаратор	полимерная лента	
4. Оболочка	RADOX GKW S	Цвет: черный

Основные свойства

- Высокое затухание от влияния экрана
- Широкий ассортимент продукции
- Компактная конструкция

Применение

- Типичными применениями являются проводка внутри вагона, распределительные шкафы, пульты управления и энергообеспечение различных систем.
- 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.

Тип кабеля	Проводник	Жила	Экран		Кабель	Сопротивление		I _к *	Z _T	Ёмкость		Пожарная нагрузка	Вес		№ Артикула.
			мм ²	D _{ном.} мм		D _{ном.} мм	D _{тах.} мм			Сечение мм ²	D мм		Проводник R ₂₀ max. Ω/км	Экран R ₂₀ max. Ω/км	
2 x 0.5	0.90	1.30	3.1	0.63	4.3 ± 0.3	40.1	31.1	200	200	110	190	265	1.6	3.4	12555592
7 x 0.5	0.90	1.30	5.0	1.50	6.3 ± 0.3	40.1	12.8	470	100	110	190	570	4.8	8.0	12555603
15 x 0.5	0.90	1.30	6.8	2.80	8.5 ± 0.3	40.1	6.92	880	40	110	190	880	9.9	13.5	12558110
22 x 0.5	0.90	1.30	8.3	3.30	9.9 ± 0.3	40.1	5.93	1000	25	110	190	1260	13.7	19.5	12558111
36 x 0.5	0.90	1.30	10.1	5.10	11.3 ± 0.4	40.1	3.78	1600	25	110	190	1790	22.1	30.1	12559009
50 x 0.5	0.90	1.30	12.2	7.90	14.2 ± 0.4	40.1	2.45	2500	25	110	190	2340	31.6	43.0	12559011
2 x 2 x 0.5	0.90	1.30	5.0	1.40	6.4 ± 0.3	41.4	13.7	440	200	110	190	650	3.3	6.9	12555604
6 x 2 x 0.5	0.90	1.30	7.7	3.00	9.2 ± 0.3	41.4	6.38	950	60	110	190	1040	8.7	14.8	12557170
15 x 2 x 0.5	0.90	1.30	11.1	5.90	13.0 ± 0.4	41.4	3.3	1850	25	110	190	1820	20.1	30.0	12555607
20 x 2 x 0.5	0.90	1.30	12.4	7.90	14.4 ± 0.4	41.4	2.47	2500	55	110	190	2390	26.9	36.0	12561619
3 x 0.75	1.10	1.52	3.9	1.00	5.0 ± 0.3	26.7	18.7	315	150	120	205	325	3.0	5.0	12556636
8 x 0.75	1.10	1.52	6.4	1.09	7.8 ± 0.3	26.7	9.8	600	50	120	205	900	7.3	11.3	12556631
16 x 0.75	1.10	1.52	8.1	3.20	9.7 ± 0.3	26.7	5.9	1000	25	120	205	1140	13.9	20.6	12556419
24 x 0.75	1.10	1.52	10.3	5.50	12.0 ± 0.4	26.7	3.5	1700	25	120	205	1580	21.4	29.4	12561836
3 x 2 x 0.75	1.10	1.52	6.2	2.36	9.9 ± 0.3	27.6	11.4	530	150	120	205	800	5.7	10.9	12558423
8 x 2 x 0.75	1.10	1.52	11.0	6.15	13.2 ± 0.4	27.6	3.29	1940	60	120	205	2170	17.2	29.1	12568613
5 x 4 x 0.75	1.10	1.52	10.8	5.10	12.8 ± 0.4	27.6	13.7	1600	100	120	205	1740	18.5	29.0	12564825
3 x 1	1.25	1.67	4.1	1.14	5.5 ± 0.3	20.0	18.6	345	150	125	215	400	3.8	6.0	12555688
6 x 1	1.25	1.67	5.9	1.8	7.3 ± 0.3	20.0	10.5	570	100	125	215	715	7.2	11.4	12555879
10 x 1	1.25	1.67	7.4	3.0	8.9 ± 0.3	20.0	6.4	950	40	125	215	855	12.0	16.8	12555881
18 x 1	1.25	1.67	9.4	3.8	11.2 ± 0.4	20.0	5.05	1200	20	125	215	1470	19.9	27.5	12555884
30 x 1	1.25	1.67	11.8	7.9	13.8 ± 0.4	20.0	2.45	2500	20	125	215	2120	34.8	45.0	12559013
50 x 1	1.25	1.67	15.3	9.4	17.8 ± 0.5	20.0	2.1	3000	15	125	215	3540	54.0	69.0	12559016
4 x 2 x 1	1.25	1.67	7.8	3.0	19.4 ± 0.3	20.7	6.4	950	40	125	215	9950	10.2	12.8	12555886
3 x 4 x 1	1.25	1.67	9.4	4.4	11.3 ± 0.4	20.7	4.4	1390	45	125	215	1460	15.2	24.5	12555887
2 x 1.5	1.50	2.04	4.5	0.95	5.8 ± 0.3	13.7	20.7	300	150	125	215	460	3.7	7.0	12555888
7 x 1.5	1.50	2.04	7.6	03.00	9.1 ± 0.3	13.7	6.3	950	60	125	215	1110	12.8	18.4	12555893
10 x 1.5	1.50	2.04	8.8	3.70	10.5 ± 0.4	13.7	5.2	1150	40	125	215	1170	17.7	24.0	12555894
18 x 1.5	1.50	2.04	11.7	5.90	13.2 ± 0.4	13.7	3.3	1860	20	125	215	2030	31.0	40.5	12555897
3 x 2 x 1.5	1.50	2.04	8.2	3.10	9.8 ± 0.3	14.2	6.2	980	70	125	215	1130	11.3	20.5	12561927
2 x 2.5	1.95	2.54	5.7	1.50	7.0 ± 0.3	8.21	12.8	470	76	125	215	665	6.2	10.5	12557233
6 x 2.5	1.95	2.54	8.6	3.70	10.4 ± 0.4	8.21	5.19	1170	40	125	215	1440	17.8	22.5	12557236
10 x 2.5	1.95	2.54	11.1	5.90	13.2 ± 0.4	8.21	3.3	1860	25	125	215	1890	29.0	37.0	12557238
18 x 2.5	1.95	2.54	14.1	9.10	16.6 ± 0.5	8.21	2.14	2850	20	125	215	3290	51.0	62.0	12557241
27 x 2.5	1.95	2.54	16.9	11.10	20.5 ± 0.5	8.21	1.75	3500	40	125	215	4570	74.0	87.0	12563351
48 x 2.5	1.95	2.54	22.2	17.80	25.7 ± 0.6	8.21	1.15	5620	25	125	215	7000	122.0	156.0	12565318

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