

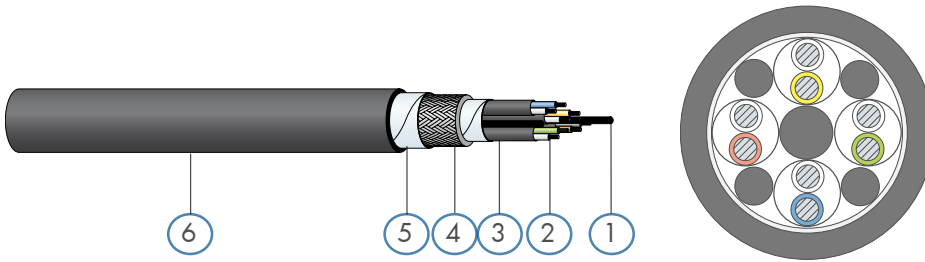
RADOX® RAILCAT

CAT5 Databus

Волновое сопротивление
Номинальное напряжение
Температура эксплуатации

100 ± 5 Ом
300 В AC
-40 °C до +90 °C

@ 100 МГц



RADOX RAILCAT - CAT5 4 x (2 x 22 AWG)

Конструкция

- 1. Центр
- 2. 4 Жилы 2x22 AWG (0.34 мм²)

Полиэтиленовый наполнитель

Проводник:

Многопроволочный медный луженый

Изоляция:

RADOX COM

Сепаратор :

Полимерная лента

Экранирование

Алюминиевая лента с полимерным покрытием

Цвета:

Бело-желтый, бело-оранжевый, бело-синий, бело-зеленый

- 3. 4 x наполнитель
- 4. Экранирование EMC
- 5. Сепаратор
- 6. Оболочка

Полиэтилен

Оплетка из медной луженой проволоки

Полимерная лента

RADOX GWK S

Цвет: черный

Технические характеристики

RAILCAT CAT5		4 x 0.5	4 x 22 AWG	4 x 22 AWG RW	4 x (2 x 22 AWG)
№ Артикула.		12585489	12568935	12584038	12583107
Сопротивление проводника при 20 °C	$\Omega/\text{км}$	≤ 40.1	54.4	54.4	54.7
Несбалансированное сопротивление при 20 °C	$\Omega/\text{км}$	≤ 1.1	≤ 1.1	≤ 1.1	≤ 1.1
Номинальное напряжение	В	300	300	300	300
Напряжение при испытании	кВ	2	2	2	2
Волновое сопротивление $f \leq 30\text{МГц}$	$\text{м}\Omega/\text{м}$	200	200	200	200
Волновое сопротивление $f = 100\text{МГц}$	Ω	100 ± 5	100 ± 5	100 ± 5	100 ± 5
Распространение сигнала	%	66	66	75	66
Емкость	Жила/Жила	$\text{pF}/\text{м}$	≤ 65	≤ 65	≤ 60
	Жила/Экран	$\text{pF}/\text{м}$	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Температура эксплуатации фиксированная установка	$^{\circ}\text{C}$	-40 до +90	-40 до +90	-40 до +90	-40 до +90
	свободная установка/периодическое перемещение	$^{\circ}\text{C}$	-25 до +90	-25 до +90	-25 до +90
Мин. радиус изгиба при фиксированной установке		6 x \varnothing кабеля	6 x \varnothing кабеля	6 x \varnothing кабеля	6 x \varnothing кабеля
Вес кабеля	кг/100 м	10.2	8.1	7.0	17.4
Внешний проводник	мм	8.30	7.25	6.60	12.6
Сертифицирован в соответствии с					
DIN 5510-2		X	X	X	X
BS 6853		X	X	X	-
NF F 16-101		X	X	X	-
Подходящие разъемы		M 12	M 12	RJ 45	специальные