

Справочный листок технических данных

IE-C7BS8VG-500

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
4 x 2 x AWG 23/1, кат. 7, зеленый

Основные данные для заказа

Версия	Монтажный кабель, Cat.7 (ISO/IEC 11801), ПВХ, 500 м
Заказ №	2763540000
Тип	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке



Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

Размеры и массы

Длина	500 м	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Масса нетто	18500 г		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...75 °C	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
Температура монтажа	0 °C...50 °C		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Технические характеристики кабеля

Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	Но
Количество жил	8	Экранированный	Да
Галогены	да (провод ПВХ)	Изоляция	PE
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Испытательное напряжение: провод– провод-экран	700 V AC
Количество контактов	8		

Стандарты

Оборудование для кабелей связи общего назначения	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2
Плотность дыма	No		

Стандарты для кабелей

Оборудование для кабелей связи общего назначения	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2
Плотность дыма	No		

Конструкция кабеля

Жилы	1	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Сечение	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm ²
Экранирование	S/FTP	Количество жил	8
Диаметр изоляции	1.4 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	8 mm	Диаметр оболочки, мин.	7.6 mm
Материал оболочки	ПВХ	Экранирование пары жил	Алюминиевая фольга
Расположение жил	Витая пара	Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки
Материал проводника	Неизолированный медный провод	Толщина материала оболочки	0.8 mm



IE-C7BS8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Цветовая последовательность жилы - пары жил
белый - синий, белый
- оранжевый, белый
- зеленый, белый -
коричневый

Толщина экранирующей оплетки 0.1 mm

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	No	не содержит силикона	Да
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Растягивающее усилие	120 N
Цветовой код	зеленый	Галогены	да (провод ПВХ)
Радиус изгиба мин., повторяющийся	8 x диаметр кабеля	Радиус изгиба мин., однократный	4 x диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	хорошо	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2	Плотность дыма	No

Электрические свойства кабеля

Категория	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Емкость при 1 кГц	45 nF/km
Сопротивление петли	150 Ω/km	Время прохождения сигнала	4.25 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 V AC	Затухание от экрана	85 дБ при 600 МГц
Задержка наклона	5 ns/100m	Передаточный импеданс	6 мОм/м при 1 МГц, 3 мОм/м при 10 МГц, 3 мОм/м при 30 МГц
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц		

Классификации

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Изображения

Детальный чертеж

