

**Промышленный Ethernet
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
4 x 2 x AWG 26/7, кат. 5, зеленый

Общие данные заказа

Тип	IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR
Номер для заказа	8813210000
Исполнение	Тросовый кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513062
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Промышленный Ethernet
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Диаметр изоляции	0,95 mm	Длина	100 m
Масса нетто	5 610 g		

Температуры

Рабочая температура	-40 °C...80 °C	Температура хранения	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-20 °C...60 °C		

Стандарты

Плотность дыма	согласно IEC 61034-2	Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80 °C/30 B)
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Электрические свойства

Рабочее напряжение	100 V	Сопротивление изоляции	500 000 Ом
--------------------	-------	------------------------	------------

Конструкция кабеля

Материал проводника	Витой луженый медный провод	Нормативные обозначения	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Жилы	7	Сечение [текст]	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²
Диаметр изоляции	0,95 mm	Толщина изоляции жил	0,23 mm
Расположение жил	Витая пара	Диаметр пары жил	1,9 mm
Цветовая последовательность жилы - пары жил	бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый	Наполнитель	В качестве центрального элемента, Между отдельными парами жил
Экранирование		Общий экран	Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
	SF/UTP		
Толщина экранирующей оплетки	0,1 mm	Перекрытие экранирующей оплетки	90 %
Материал оболочки	Полиуретан	Диаметр оболочки, мин.	6,3 mm
Диаметр оболочки, макс.	6,8 mm	Толщина материала оболочки	0,85 mm
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Циклы сгиба	5 млн	Радиус изгиба мин., однократный	4 *диаметр
Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 *диаметр	Растягивающее усилие	≤ 100 Н
Скорость	180 m/min	Ускорение	5 m/s²
Прочность при кручении	30 °/m	Устойчивость к истиранию	очень хорошо
Огнестойкость		Устойчивость к воздействию масла	по стандарту IEC 60811-2-1
	по стандарту IEC 60332-1	не содержится силикона	Да
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Плотность дыма	согласно IEC 61034-2
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2		
Распространение горения	Нет		

**Промышленный Ethernet
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Электрические свойства кабеля**

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B)	Рабочее напряжение	100 V
Рабочее напряжение UL	30 V	Тестовое напряжение жила-жила- экран, при RMS 50 Гц, 1 мин	700 V
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц	Сопротивление петли	270 Ω/km
Отклонение	40 ns/100m	Разность сопротивлений	2 %
Передачный импеданс	100 мОм/м при 10 МГц	Сопротивление изоляции	500 000 Ом
Емкость при 800 Гц	50 nF/km	Время прохождения сигнала	5,55 ns/m

Классификация

ETIM30	EC001262	UNSPSC	26-12-16-06
eClass 5.1	27-06-18-02	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01		

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

**Промышленный Ethernet
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж

