Справочный листок технических дан-





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Товар, продаваемый метрами – медный кабель, PROFINET, тип A, ПВХ, жесткий, зеленый

Основные данные для заказа

Версия	Монтажный кабель, PROFINET, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 100 m
Заказ №	<u>8899000000</u>
Тип	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
n	100		0007.0070: 1
Длина Масса нетто	100 m 6430 g	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C80 °C
Температура монтажа	-40 °C80 °C		
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Технические характеристик	и кабеля		
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	с ограничением
Количество жил	4	Экранированный	 Да
Изоляция	PE	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
Испытательное напряжение: провод- провод-экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.	Количество контактов	4
Стандарты			
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал изолиции	0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13002 Cu-E11-7
Стандарт, конструкция	UL-Style 21694	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL- File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1		
Стандарты для кабелей			
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, конструкция	UL-Style 21694	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL- File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1		

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

IE-C5AS4VG-100



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Конструкция кабеля			
Жилы	1	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Сечение	4*AWG 22/1 - 0,33 мм²
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.5 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	6.7 mm		6.3 mm
Материал оболочки	ПВХ	- Наполнитель	В качестве центрального элемента
Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Толщина изоляции жил	0.43 mm
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	85 %
Материал проводника	Неизолированный медный провод	Диаметр внутренней оболочки	4.05 mm
Толщина материала оболочки	0.9 mm	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Толщина экранирующей оплетки	0.13 mm		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	с ограничением	Устойчивый к УФ-лучам	согласно UL 1581 сек. 1200
Цветовой код	зеленый	Радиус изгиба мин., повторяющийся	8 х диаметр кабеля
Радиус изгиба мин., однократный	4 х диаметр кабеля	Устойчивость к истиранию	хорошо
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Емкость при 1 кГц	52 nF/km
Сопротивление петли	115 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.3 ns/m
Испытательное напряжение: провод-	2000 Вдейств., 50 Гц,	Разность сопротивления	3 %
провод-экран	1 мин.		
Рабочее напряжение UL	600 V	Задержка наклона	40 ns/100m
Рабочее напряжение (номин. знач. UL	.) 600 V	Передаточный импеданс	10 мОм/м при 10 МГц
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц		

Классификации

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж

