

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

IE-PS-RJ45-FH-BK-P



Соединительный разъем RJ45 (инструмент не требуется) согласно IEC 60603-7-51 для проводов с наружным диаметром до 1,6 мм

Основные данные для заказа

Версия	Штекер RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4-жильный, PROFINET
Заказ №	1132060000
Тип	IE-PS-RJ45-FH-BK-P
GTIN (EAN)	4032248912162
Кол.	10 Штука

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

Размеры и массы

Масса нетто 11.47 g

Температуры

Температура хранения Рабочая температура -40 °C...70 °C

Температура монтажа

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Общие данные

Галогены	Нет	Фиксирующий рычаг материала	PA UL94-V0
Компенсатор натяжения материала	PA UL94-VO	Пожарная нагрузка	77 kJ
Соединение 1	RJ45	Соединение 2	IDC
Монтаж	4-жильный, PROFINET	Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Диаметр изоляции, мин.	0.85 mm	Диаметр изоляции, макс.	1.6 mm
Категория	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Материал контакта	Фосфористая бронза
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Диаметр одножильного подсоединяемого провода	0.41...0.64 mm
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Сечение подсоединяемого проводника, одножильного (AWG)	0.13...0.32 mm ²
Диаметр гибкого подсоединяемого провода	0.48...0.76 mm	Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm ²	Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	0.14...0.35 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, чрезвычайно гибкого	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Сечение подсоединяемого провода, чрезвычайно гибкого (AWG)	, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Примечание: подсоединяемый провод — многожильный со сверхтонкими жилами	Требуется одобрение кабеля компанией Weidmüller	Классификация MICE M	M1
Классификация MICE I	I1	Классификация MICE C	C1
Классификация MICE E	E3	Диаметр оболочки, мин.	5.5 mm
Диаметр оболочки, макс.	8.5 mm	Экранирование	Сплошной корпус 360°
Вид защиты	IP20	Усилие вставки	≤ 30 N
Циклы коммутации	750	Материал изолятора	PA UL94-V0
Возможность повторного соединения	≥ 10 циклов (для такого же или большего сечения провода)		

Технические данные

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 60603-7-51	Стандарт UL на аксессуары коммуникационного оборудования	UL 1863
Специализированное оборудование для кабелей связи	Инструкция по монтажу PROFINET	Степени защиты IP	IEC 60529
Сертификат № (cULus)	E316369		

Электрические свойства

Сопротивление контакта	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Электрическая прочность, контакт / экран	$\geq 1500 \text{ V AC/DC}$
Электрическая прочность, контакт / контакт	$\geq 1000 \text{ V AC/DC}$	Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Допустимая токовая нагрузка при 50 °C	1 A	PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at

Классификации

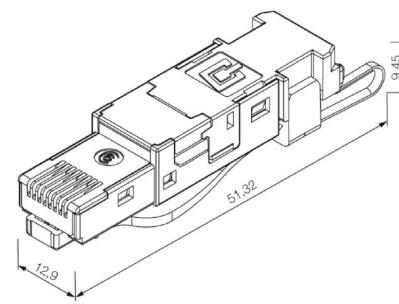
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

Изображения

Печать



Габаритный чертеж





IE-PS-RJ45-FH-BK-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Опрессовочный инструмент



Работы под напряжением требуют соблюдения специальных директив и использование инструментов, специально предназначенных и испытанных для такого применения. Weidmüller предлагает пользователю полный ассортимент клемм, соответствующий национальным и международным стандартам на методы испытаний. Все клеммы изготавливаются и испытываются согласно DIN EN 60900. Благодаря эргономичной конструкции клеммы приспособлены к форме ладони. Это обеспечивает оптимальное положение ладони, пальцы не сдавливаются, что в свою очередь не вызывает усталости при работе.

Основные данные для заказа

Тип	PWZ RJ45	Версия
Заказ №	1118040000	Опрессовочный инструмент
GTIN (EAN)	4032248899197	
Кол.	1 ST	

Пылезащитные колпачки



Для защиты ваших устройств от пыли и грязи.

Основные данные для заказа

Тип	IE-PP-RJ45	Версия
Заказ №	2552580000	
GTIN (EAN)	4050118562583	
Кол.	10 ST	

Окрашенная разгрузка натяжения кабеля



Для идентификации ваших вилок RJ45 IP20, которые могут быть собраны на месте 6 различных цветов

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN	Версия
Заказ №	1963100000	Промышленный Ethernet, Цветовая кодировка, зеленый,
GTIN (EAN)	4032248645282	Поддержка кабеля, зеленая
Кол.	10 ST	
Тип	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY	Версия
Заказ №	1963060000	Промышленный Ethernet, Цветовая кодировка, серый, Поддержка
GTIN (EAN)	4032248645244	кабеля, серая
Кол.	10 ST	
Тип	IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU	Версия
Заказ №	1963080000	Промышленный Ethernet, Цветовая кодировка, синий, Поддержка
GTIN (EAN)	4032248645268	кабеля, синяя
Кол.	10 ST	
Тип	IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG	Версия
Заказ №	1963070000	Промышленный Ethernet, Цветовая кодировка, оранжевый,
GTIN (EAN)	4032248645251	Поддержка кабеля, оранжевая
Кол.	10 ST	
Тип	IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE	Версия
Заказ №	1963090000	Промышленный Ethernet, Цветовая кодировка, желтый, Поддержка
GTIN (EAN)	4032248645275	кабеля, желтая
Кол.	10 ST	
Тип	IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH	Версия
Заказ №	1963050000	Промышленный Ethernet, Цветовая кодировка, белый, Поддержка
GTIN (EAN)	4032248645237	кабеля, белая
Кол.	10 ST	