



**Круглый провод SWD IP67, 1,5 м, 5-полюсн., оконцованный со штекером M12 и гнездом M12**



**Тип SWD4-1M5LR5-2S**  
**Каталог № 174764**  
**Eaton Каталог № SWD4-1M5LR5-2S**

## Программа поставок

Ассортимент			Дополнительное оснащение SmartWire-DT
Основная функция			Круглый провод SWD
Функция			для подсоединения абонентов SmartWire-Darwin к периферии
Описание			5-полюсн. оконцованный со штекером M12 и гнездом M12, кодировка A
длина		М	1.5
Примечание по поводу длины			на штуку
Подключение к SmartWire-DT			да
Применяемое для			EU1...-SWD... EU2...-SWD... EU6...-SWD... EU8...-SWD-...
Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67

## Технические характеристики

### Механические внешние условия

Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67
---	--	--	------

### Климатические внешние условия

Рабочая температура (IEC 60068-2)		°C	
Макс. рабочая температура		°C	+ 70
Конденсация			Допустимо

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	70
Класс защиты			IP67
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.

10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.13 Механическая функция			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

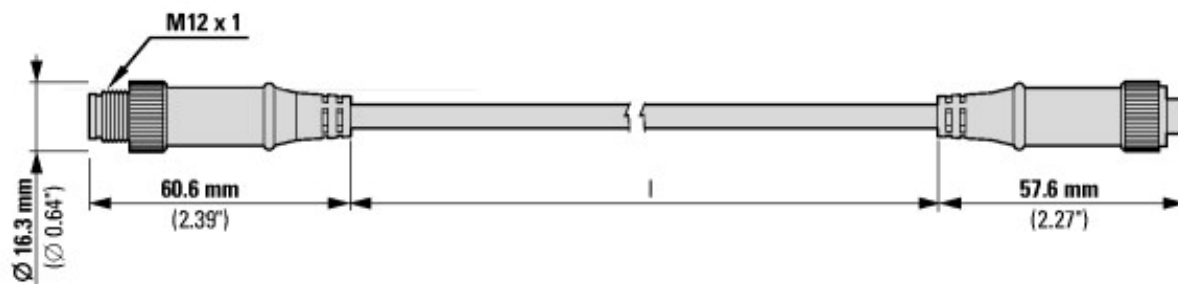
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Cables and wires unpreassembled (EG000001) / Data cable (EC000830)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Cable, wire / Communication cable / Data cable (ecl@ss8.1-27-06-18-01 [AKE197011])			
Conductor material			Cu, bare
Diameter conductor		mm	1.5
Nominal cross section conductor		mm <sup>2</sup>	0.5
AWG-size			20
Conductor category			Class 2 = stranded
Number of cores			5
Stranding element			Pairs
Core insulation			PE (polyethylene)
Core identification			Colour
Screen over stranding element			Foil
Screen over stranding			None
Material outer sheath			PVC
Colour outer sheath			Green
Halogen free (acc. EN 60754-1/2)			Yes
Flame retardant			In accordance with EN 60332-1-2
Low smoke (acc. EN 61034-2)			No
Outer diameter approx.		mm	8.2
Permitted cable outer temperature, in movement		°C	-10 - 80
Permitted cable outer temperature, fixed		°C	-20 - 80
Category			-
NVP value		%	66.5

## Апробации

North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

## Размеры



Круглый провод SWD M12, 5-полюсный

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### Руководство SmartWire-DT, Система MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a>
SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a>
Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf</a>
Ассортиментный каталог SmartWire-DT	<a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel</a>
f1=1457&f2=1181&f3=1188;SWD-ASSIST	<a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp</a>