

Connector - SACC-MSX-8QO SH ETH SCO - 1411043

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Connector, Ethernet CAT6_A (10 Gbps), 8-position, halogen-free, shielded, Plug straight M12 SPEEDCON, X-coded, Insulation displacement connection, Knurl material: Zinc die-cast, nickel-plated, External cable diameter 5 mm ... 9.7 mm

Product Features

- ✓ Safe use in the field, thanks to a high degree of protection
- ✓ Flexible: connectors for on-site assembly
- ✓ Insulation displacement connection: innovative and time-saving assembly without stripping the single wire
- ✓ Save time, thanks to installation with SPEEDCON fast locking system
- ✓ Reliable signal transmission - 360° shielding in environments with electromagnetic interference



Ethernet



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	40.0 g
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Wrench size, union nut	15 mm
External diameter	5 mm ... 9.7 mm
Stripping length of the sheath	≥ 80 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C (Plug / socket)
Ambient temperature (assembly)	-5 °C ... 50 °C
Degree of protection	IP65

Connector - SACC-MSX-8QO SH ETH SCO - 1411043

Technical data

Ambient conditions

	IP67
--	------

General

Rated current at 40°C	0.6 A (30 W)
Rated voltage	57 V DC
Number of positions	8
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	X - data
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-109
	Shock, vibration EN 50155:2001
Signal type/category	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 Gbps
Status display	No
Overvoltage category	II
Pollution degree	3
Connection method	Insulation displacement connection
Conductor cross section	0.14 mm ² ... 0.34 mm ²
AWG conductor cross section	26 ... 22
Wire diameter including insulation	0.75 mm ... 2 mm
Frequency of connections between conductors of the same cross section	10
Wire insulation material	PVC / PE / PP / rubber
Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter	Class 2-6
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Torque	0.4 Nm (M12 knurl)
	5 Nm (Pressure nut)

Material

Flammability rating according to UL 94	V0
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA 6.6
Material of grip body	Zinc die-cast, nickel-plated
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR
Standards/regulations	PA 6.6: Fire protection in rail vehicles - requirement sets R22, R23, and R24 acc. to DIN EN 45545-2 (Risk level HL1 - HL3)

Connector - SACC-MSX-8QO SH ETH SCO - 1411043

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423

ETIM

ETIM 5.0	EC002635
----------	----------

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

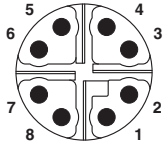
Approval details

EAC

Drawings

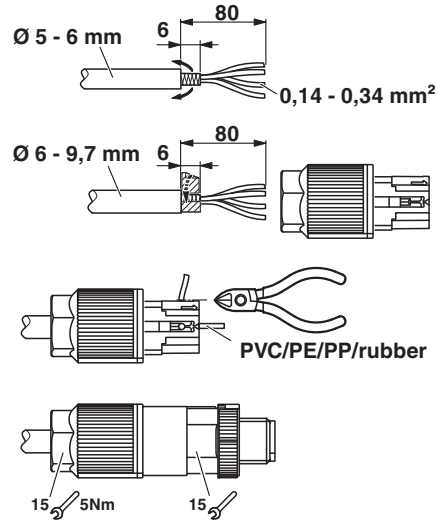
Connector - SACC-MSX-8QO SH ETH SCO - 1411043

Schematic diagram

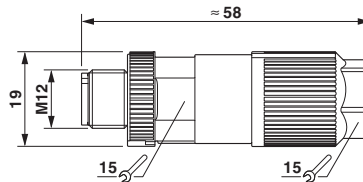


Pin assignment M12 plug, 8-pos., view plug side

Functional drawing



Dimensional drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded



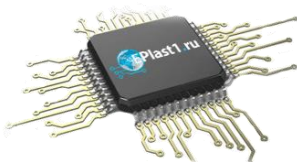
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.