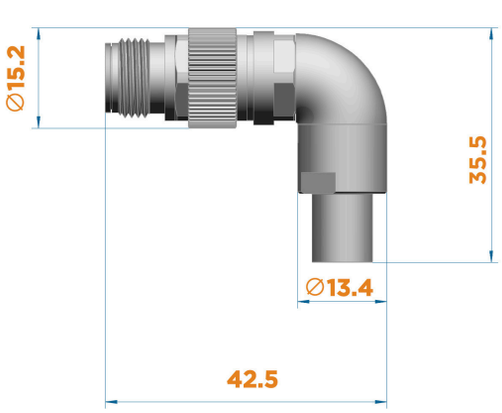
M12 RAIL 90°

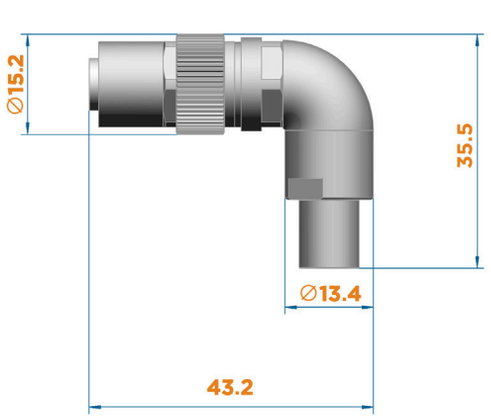
FIELD INSTALLABLE CONNECTORS

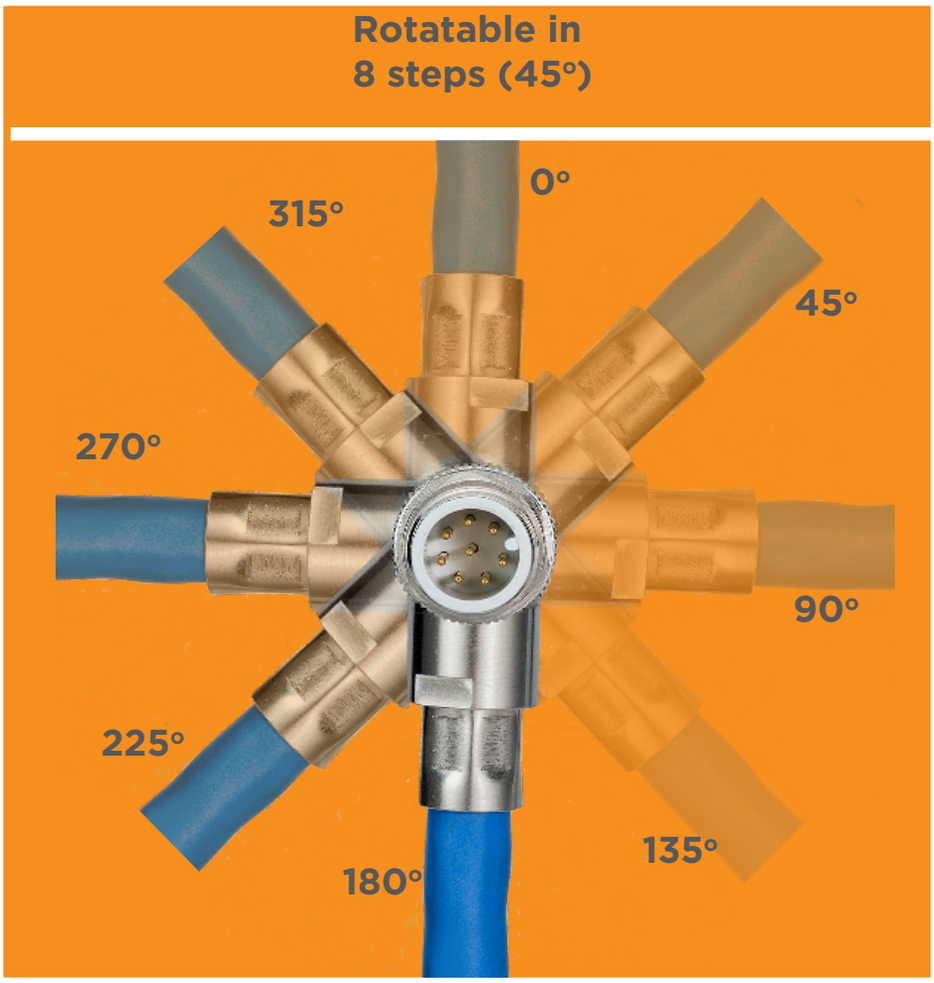
The angled M12 Rail 90° cable connector is field installable and developed for the fault-free data transfer in harsh environments and for difficult installation conditions. The connector is specifically suited for harsh conditions due to the crimp termination for the signal contact and for the cable shield. The special design provides the flexibility for the angled cable exit to solve tight installation condition.

Technical Features

- Flexible cable exit 90°
- Field installable.
- 8 cable exit options (8 x 45 °) for any installment condition
- Simple selection of the position and lock against rotation of the cable outlet
- Male and female versions
- Coding: A-coding 5 poles and A-Coding 8 poles plus D-Coding 4 poles
- Effective 360° EMI/RFI shielding due to special fully housing and crimp flange/crimp sleeve system
- Torsion - and vibration-proof strain relief
- Easy assembly due to only a few single parts
- Compact dimensions with small diameter
- M12 Locking nut with combined knurled and hexagon combination shape for tightening with defined torque







Temperature Range
-40°C to 70°C
Current rating:
D-4: 4A / A-8: 2 A
Operational Voltage:
A-5 / D-4: 50 V DC / A-8: 30 V DC
Contact Resistance:
≤ 5 mΩ
Insulation resistance:
≥ 100 mΩ
Data transmission characteristics:
Class D according to IEC 11801:2002
Data transmission rate:
10/100 Mbit/s
IP rating:
IP67
Mating Cycles:
≥ 100 mating cycles
Standards:
EN 61373 Class 1
Fire Performance EN 45545
NFF 16101, 16102

Selection Guide

Code	Part Number	Cable	Description	No. Positions	Male	Female
D-Code	1-2823588-1	CAT 5 RADOX 7.3mm H&S	M12 D-Code Male cable mount	4	x	
D-Code	1-2823588-2	CAT 5 RADOX 7.3mm H&S	M12 D-Code Female cable mount	4		x
D-Code	1-2823588-3	TE CAT 5	M12 D-Code Male cable mount	4	x	
D-Code	1-2823588-4	TE CAT 5	M12 D-Code Female cable mount	4		x
A-Code	1-2823587-2	TE CAT 5	M12 A-Code Male cable mount	5	x	
A-Code	1-2823587-3	TE CAT 7	M12 A-Code Male cable mount	8	x	
A-Code	1-2823587-4	TE CAT 7	M12 A-Code Female cable mount	8		x

© 2016 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved

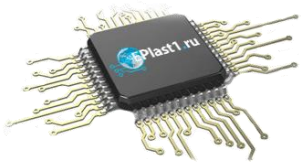
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.