

M12 Connector

“Plug 12mm , Waterproof Connector ”



- Metal housing connector excellent 360° full shielding, new more damped design .
- Plug: assembled type, injection molding with cable type (length can be customized) .
- Socket: Front Mount Solder type, Back Mount Solder type and PCB type .
- Products comply with IEC 101-2-61076 Industry 4.0 agreement, NEMA2000 standard .
- Waterproof grade: IP67

MECHANICAL DIMENSIONS (mm)

Straight Nut



General Information

- Connector series: M12
- Mounting thread: PG6(4-6mm)
- Wiring method: Max 0.75mm
- Locking type: Fix screw
- IP rating: IP67
- Coding: A-Coding
- Shielding: Unavailable
- Ambient temperature: -25 to +85°C

Straight Screw



General Information

- Connector series: M12
- Mounting thread: PG6 (4-6mm)
- Wiring method: Max 0.75mm
- Locking type: Fix screw
- IP rating: IP67
- Coding: A-Coding
- Shielding: Unavailable
- Ambient temperature: -25 to +85°C

90 Degree Screw



General Information

- Connector series: M12
- Mounting thread: PG6 (4-6mm)
- Wiring method: Max 0.75mm
- Locking type: Fix screw
- IP rating: IP67
- Coding: A-Coding
- Shielding: Unavailable
- Ambient temperature: -25 to +85°C

90 Degree Nut



General Information

- Connector series: M12
- Mounting thread: PG6 (4-6mm)
- Wiring method: Max 0.75mm
- Locking type: Fix screw
- IP rating: IP67
- Coding: A-Coding
- Shielding: Unavailable
- Ambient temperature: -25 to +85°C

Internal Components



M12 Socket Pin Dimensions

M12 PCB PINS ARRANGEMENT

Pins	2A	3A	4A	4D	5A
Male PCB Pins Arrangement					
	5B	6A	8A	12A	17A
Pins	2A	3A	4A	4D	5A
Female PCB Pins Arrangement					
	5B	6A	8A	12A	17A

IP67 Waterproof

The M12 connectors offer excellent water resistance, for working in washdown and corrosive environments



Quick Installation

No tools required for installation and removal, even for non-technical personnel, can be easily installed and replaced



Connector with cable



تعداد پین

2 Pin
3 Pin
4 Pin
5 Pin
6 Pin
8 Pin
12 Pin
17 Pin

رنج کابل قابل استفاده

کابل با ضخامت ۴ الی ۶ میلیمتر قابل استفاده میباشد : 4 to 6

به همراه ۲٫۵ متر کابل : 2.5m

قطر رزوه
سوکت

M12

XX

XX

XX

XX

XX

نری و مادگی

Male : نری
Female : مادگی

نحوه اتصال سوکت
از نظر فیزیکی

Straight Screw : مستقیم پیچی
Straight Nut : مستقیم مهره ای
90Degree Nut : ۹۰ درجه مهره ای
90Degree Screw : ۹۰ درجه پیچی

P67

P67 : IP67

برای مثال : M12-Male-5-Straight Screw-4 to 6-P67

قطر ۱۲ میلیمتر ، نری ، ۵ پین ، مستقیم پیچی ، قابل استفاده با کابل به ضخامت ۴ میلیمتر الی ۶ میلیمتر ، درجه حفاظت بالا IP67

کانون ابزار

تلفن :

021 5200 3620

021 5200 3942

0912 147 3023

ali5.ir

تهران - شهرک صنعتی چهاردانگه - خیابان ۲۱ (ماهر) ، میدان تجارت ، مجتمع تجارت جنوبی ، واحد ۵۵



Tel: 0912 147 3023



Tel: 021 5200 3942 - 021 5200 3620



www.ali5.ir