

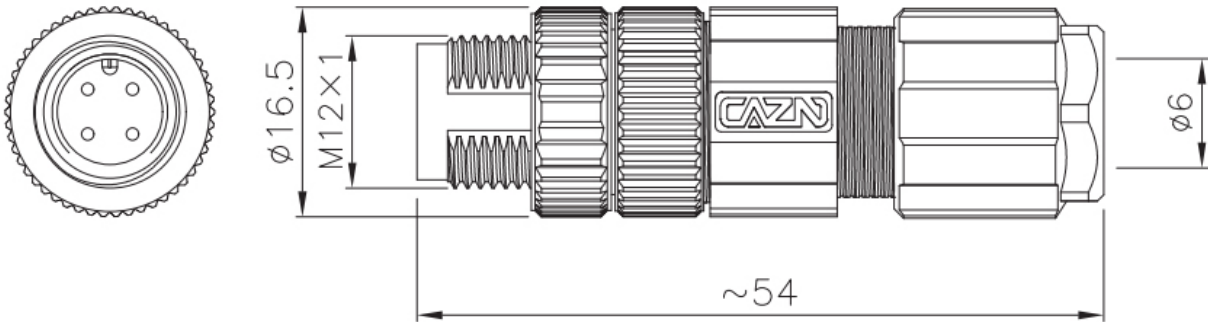


- 欧标连接器 M12系列，
- 结构类型：金属组装直式插头，
- 插针类型：针型，
- 芯数：2,3,4,5,6,8,12,17 Pins，
- 连接方式：焊接，
- 屏蔽：是，
- 认证：CE,RoHS,UL，
- 标准：IEC 61076-2-101

机械参数

|       |                  |
|-------|------------------|
| 壳体材料： | 黄铜镀镍/锌合金度镍/PA+GF |
| 胶芯材料： | PA+GF/TPU        |
| 密封材料： | 环氧树脂/橡胶          |
| 插针材料： | 磷铜镀金/黄铜          |
| 成型材料： | TPU/PVC          |
| 绝缘阻抗： | ≥100 MΩ          |
| 接触阻抗： | ≤5 mΩ            |
| 插拔次数： | ≥500 次           |
| 适用温度： | -25℃ ~ +80℃      |
| 防护等级： | IP65/IP67        |
| 执行标准： | IEC 61076-2-101  |

尺寸图



接线定义

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |
|------------|-------------------------|
| 2芯(Pins)   |                         |
| 1          | BN                      |
| 2          | -                       |
| 3          | BU                      |

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |
|------------|-------------------------|
| 3芯(Pins)   |                         |
| 1          | BN                      |
| 2          | -                       |
| 3          | BU                      |
| 4          | BK                      |

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |
|------------|-------------------------|
| 6芯(Pins)   |                         |
| 1          | BN                      |
| 2          | WH                      |
| 3          | BU                      |
| 4          | BK                      |
| 5          | -                       |
| 6          | GY                      |
| 7          | RD                      |

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |
|------------|-------------------------|
| 8芯(Pins)   |                         |
| 1          | WH                      |
| 2          | BN                      |
| 3          | GN                      |
| 4          | YE                      |
| 5          | GY                      |
| 6          | PK                      |
| 7          | BU                      |
| 8          | RD                      |

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |  |                      |  |                      |  |
|------------|-------------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
|            | 4芯A编码(4 Pins A-Code)    |  | 4芯B编码(4 Pins B-Code) |  | 4芯D编码(4 Pins D-Code) |  |
| 1          | BN                      |  | BN                   |  | YE                   |  |
| 2          | WH                      |  | WH                   |  | WH                   |  |
| 3          | BU                      |  | BU                   |  | OG                   |  |
| 4          | BK                      |  | BK                   |  | BU                   |  |

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |
|------------|-------------------------|
| 12芯(Pins)  |                         |
| 1          | BN                      |
| 2          | BU                      |
| 3          | WH                      |
| 4          | GN                      |
| 5          | PK                      |
| 6          | YE                      |
| 7          | BK                      |
| 8          | GY                      |
| 9          | RD                      |
| 10         | VT                      |
| 11         | OG                      |
| 12         | LTGN                    |

| 芯位<br>Pins | 线芯颜色<br>Wire core color |
|------------|-------------------------|
| 17芯(Pins)  |                         |
| 1          | BN                      |
| 2          | BU                      |
| 3          | WH                      |
| 4          | GN                      |
| 5          | PK                      |
| 6          | YE                      |
| 7          | BK                      |
| 8          | GY                      |
| 9          | RD                      |
| 10         | VT                      |
| 11         | OG                      |
| 12         | LTGN                    |
| 13         | LTBU                    |
| 14         | BKWH                    |
| 15         | BNWH                    |
| 16         | RDWH                    |
| 17         | BUWH                    |

\*接线定义按常规标准，如按协议或者其他请联系我司业务。  
Wiring definition according to conventional standards, if according to the agreement or other please contact our sales.

电气参数

| 芯数<br>Pins | 针型 Male                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 额定电流<br>Rated current                        | 额定电压<br>Rated voltage |      | 导体规格<br>Conductor size |                 | 孔型 Female                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | A                                                                                   | B                                                                                 | C                                                                                 | D                                                                                 |                                              | A/C                   | D/C  | AWG                    | mm <sup>2</sup> | A                                                                                     | B                                                                                   | C                                                                                   | D                                                                                   |
| 2          |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 4A                                           | 250V                  | 250V | 22                     | 0.34            |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 3          |    |                                                                                   |  |                                                                                   | 4A                                           | 250V                  | 250V | 22                     | 0.34            |    |                                                                                     |  |                                                                                     |
| 4          |    |  |  |  | 4A                                           | 250V                  | 250V | 22                     | 0.34            |    |  |  |  |
| 5          |    |  |  |                                                                                   | 4A:A型(A-Code)<br>B型(B-Code)<br>2A:C型(C-Code) | 60V                   | 60V  | 22                     | 0.34            |    |  |  |                                                                                     |
| 6          |    |                                                                                   |  |                                                                                   | 2A                                           | 30V                   | 30V  | 24                     | 0.25            |    |                                                                                     |  |                                                                                     |
| 8          |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2A                                           | 30V                   | 30V  | 24                     | 0.25            |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 12         |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1.5A                                         | 30V                   | 30V  | 26                     | 0.14            |   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 17         |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1.5A                                         | 30V                   | 30V  | 26                     | 0.14            |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

订购产品

| 产品名称            | 芯数  | 出线尺寸-PG7       | 3D下载 | 2D下载              |
|-----------------|-----|----------------|------|-------------------|
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 2A  | M12-P2A-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 3A  | M12-P3A-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 4A  | M12-P4A-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 4D  | M12-P4D-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 5A  | M12-P5A-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 5B  | M12-P5B-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 6A  | M12-P6A-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 8A  | M12-P8A-GWAP7  |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 12A | M12-P12A-GWAP7 |      | <a href="#">↓</a> |
| M12直式针型金属插头 焊接式 | 17A | M12-P17A-GWAP7 |      | <a href="#">↓</a> |

资料下载

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| 产品目录 | <a href="#">CAZN正成-欧标连接器选型画册</a> 、 <a href="#">NMEA专用连接器</a> |
| EMC  | <a href="#">正成连接器欧标系列-EMC证书 CE ROHS REACH IP</a>             |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| RoHS | <a href="#">正成-M12 连接器 ROHS证书</a> |
|------|-----------------------------------|