

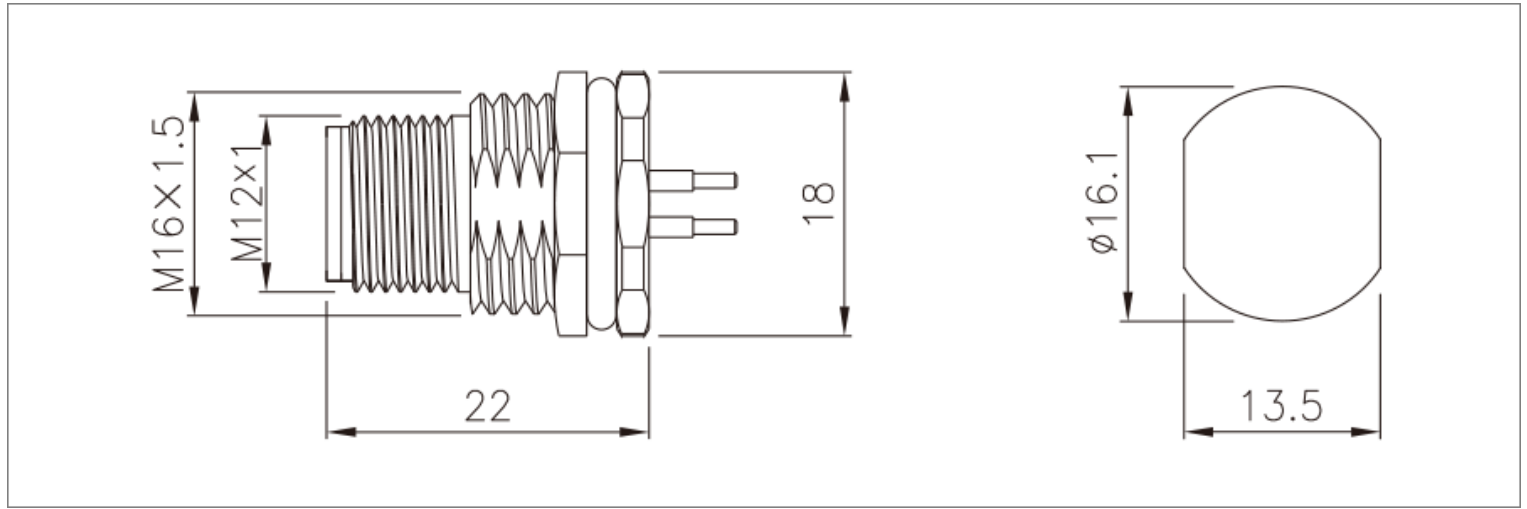


- 欧标连接器 M12系列，
- 结构类型：板后安装插座，
- 插针类型：针型，
- 芯数：2,3,4,5,6,8,12,17pin，
- 连接方式：PCB板式，
- 接地：否，
- 认证：CE RoHS，
- 标准：IEC 61076-2-101,

### 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： | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 接触阻抗： | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| 插拔次数： | $\geq 500$ 次               |
| 适用温度： | -25°C ~ +80°C              |
| 防护等级： | IP65/IP67                  |
| 执行标准： | IEC 61076-2-101            |

尺寸图



PCB芯位图

| 芯数             | 2A        | 3A        | 4A        | 4D         | 5A         |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 针型<br>PCB芯位分布图 |           |           |           |            |            |
|                | <b>5B</b> | <b>6A</b> | <b>8A</b> | <b>12A</b> | <b>17A</b> |
|                |           |           |           |            |            |
| 芯数             | 2A        | 3A        | 4A        | 4D         | 5A         |
| 孔型<br>PCB芯位分布图 |           |           |           |            |            |
|                | <b>5B</b> | <b>6A</b> | <b>8A</b> | <b>12A</b> | <b>17A</b> |
|                |           |           |           |            |            |

## 接线定义

| 芯位 | 线芯颜色 |  |
|----|------|--|
|    | 2芯   |  |
| 1  | BN   |  |
| 2  | -    |  |
| 3  | BU   |  |

| 芯位 | 线芯颜色 |  |
|----|------|--|
|    | 3芯   |  |
| 1  | BN   |  |
| 2  | -    |  |
| 3  | BU   |  |
| 4  | BK   |  |

| 芯位 | 线芯颜色 |  |
|----|------|--|
|    | 6芯   |  |
| 1  | BN   |  |
| 2  | WH   |  |
| 3  | BU   |  |
| 4  | BK   |  |
| 5  | -    |  |
| 6  | GY   |  |
| 7  | RD   |  |

| 芯位 | 线芯颜色 |  |
|----|------|--|
|    | 8芯   |  |
| 1  | WH   |  |
| 2  | BN   |  |
| 3  | GN   |  |
| 4  | YE   |  |
| 5  | GY   |  |
| 6  | PK   |  |
| 7  | BU   |  |
| 8  | RD   |  |

| 芯位 | 线芯颜色  |  |       |  |       |  |
|----|-------|--|-------|--|-------|--|
|    | 4芯A编码 |  | 4芯B编码 |  | 4芯D编码 |  |
| 1  | BN    |  | BN    |  | YE    |  |
| 2  | WH    |  | WH    |  | WH    |  |
| 3  | BU    |  | BU    |  | OG    |  |
| 4  | BK    |  | BK    |  | BU    |  |

| 芯位 | 线芯颜色  |  |       |  |
|----|-------|--|-------|--|
|    | 5芯A编码 |  | 5芯B编码 |  |
| 1  | BN    |  | BN    |  |
| 2  | WH    |  | WH    |  |
| 3  | BU    |  | BU    |  |
| 4  | BK    |  | BK    |  |
| 5  | GY    |  | GY    |  |

| 芯位 | 线芯颜色 |  |
|----|------|--|
|    | 12芯  |  |
| 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 | 线芯颜色 |  |
|----|------|--|
|    | 17芯  |  |
| 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。

## 电气参数

| 芯数 | 针型 |   |   |   | 额定电流                 | 额定电压 |      | 导体规格 |                 | 孔型 |   |   |   |
|----|----|---|---|---|----------------------|------|------|------|-----------------|----|---|---|---|
|    | 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<br>B型<br>2A:C型 | 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            |    |   |   |   |

资料下载

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 产品目录   | CAZN正成-欧标产品选型手册       |
| 认证/证书  | <a href="#">EMC认证</a> |
| RoHS报告 | <a href="#">查看</a>    |
| 防水测试报告 | <a href="#">查看</a>    |

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Standard Circular Connector](#) category:*

*Click to view products by [CAZN](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[600273N007](#) [6134-336-13149](#) [6134-337-11149](#) [6134-337-2390](#) [6134-341-17149](#) [67-02E12-60PX](#) [CXS3102A181S](#) [75-190216-08S](#) [75-190611-03S](#) [75-474014-05S](#) [75-474211-03P](#) [75-474618-04P](#) [75-474618-04S](#) [75-474620-07P](#) [799539-000](#) [805-005-07NF11-19PC](#) [805-005-07NF15-7PA](#) [FMP.2M.310.XLCT](#) [836783-1](#) [862256-1](#) [866857-1](#) [867865-1](#) [PT08P-14-19S](#) [PT08P-14-5S](#) [QCM019PC2DC012B](#) [121583-0217](#) [121667-0020](#) [RD10A16-19-P6CS051/1](#) [RD16A14-12-S6CS051/2](#) [1301240268](#) [1301240275](#) [1301860906](#) [DCU-08BFEA-LL7001](#) [RM15WTP-CP\(5\)\(71\)](#) [14482](#) [16283-18](#) [1877910-1](#) [206039-3](#) [206323-1](#) [207002-2](#) [207682-1](#) [CA06COME14SA7P](#) [211777-1](#) [JL04-1012CK\(05\)-R](#) [JL04V-2A28-11PE-R](#) [JL04V-2E10SL-3PE-B-R](#) [JL04V-2E20-15PE-B-R](#) [JL04V-2E20-4PE-B-R](#) [JL04V-6A24-11SE-EB-R](#) [JN1AS04MK1X](#)