

**M12 male 0° / M12 female 90° shielded Y-cod.**

PUR AWG20+26 shielded gn UL/CSA+robot+drag ch 1.5m

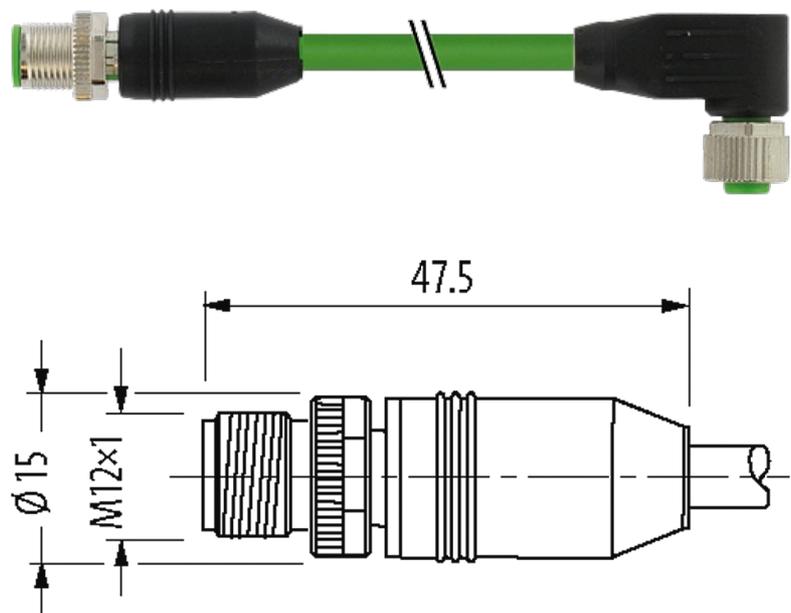
Macho reto – fêmea 90°

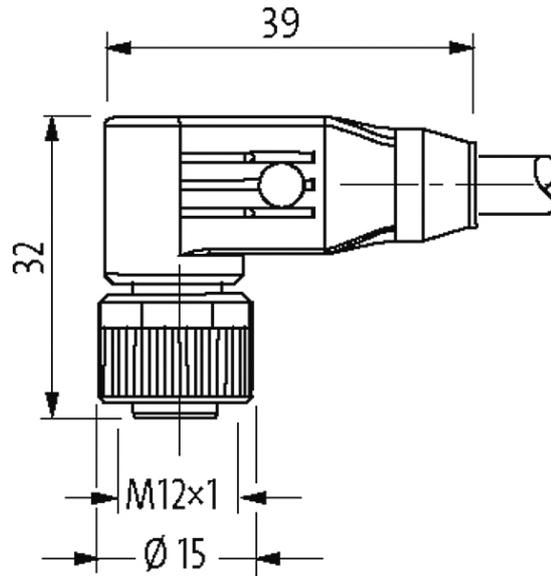
M12, Y-coded

8 polos, blindado

Ethernet CAT5

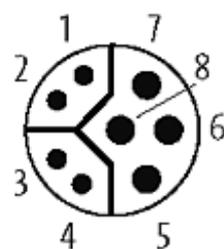
Outros comprimentos de cabos sob encomenda. Caixa plástico com boa resistência contra óleos e produtos químicos. A resistência à meios agressivos deve ser testada individualmente para sua aplicação. Mais detalhes sob consulta.

**Link do produto****Ilustração**

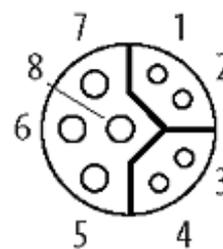


|   |   |              |     |
|---|---|--------------|-----|
| 1 | ■ | white/orange | C 1 |
| 2 | ■ | orange       | C 2 |
| 3 | ■ | white/green  | C 3 |
| 4 | ■ | green        | C 4 |
| 5 | ■ | blue         | C 5 |
| 6 | ■ | white        | C 6 |
| 7 | ■ | brown        | C 7 |
| 8 | ■ | black        | C 8 |
|   |   | shield       |     |

Male



Female



Produto pode diferir da imagem

### Aprovações



\* somente para cabos com certificação UL/CSA

### Mais informações




### Forma

Forma 47061

### Cabos

|   |   |
|---|---|
| Número do cabo                              | 831   |
| No./diâmetro dos fios                       | 4×0.5 + 1×4×0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Isolação do fio                             | PUR (bl, wh, br, bk, (whor, or)) + (whgn, gn)   |
| Esteira Porta Cabos                         | 5 Mio.  |
| Cor da capa                                 | verde   |
| Material (capa)                             | PUR (UL/CSA)  |
| Ø externo                                   | 8.1 mm ±5%  |
| Raio de curvatura (móvel)                   | 10 × Ø externo  |
| Faixa de temperatura (fixa)                 | -50...+80 °C  |
| Faixa de temperatura (móvel)                | -40...+80 °C  |
| Identificação do cabo                       | 831   |
| Aprovação (cabo)                            | UL (AWM-Style 20233/10493), CSA; CE conform   |
| Peso do cabo [L/m]                          | 107,8   |
| Diâmetro (núcleo)                           | 4×0.5 + 1×4×0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Material (isolamento do fio)                | PP  |
| Propriedade do material (isolamento do fio) | Livre de CFC, halogênio, cádmio, silicone e chumbo  |
| Rigidez (isolamento do fio)                 | 55 ±5 D   |
| Cor/numeração de fios                       | (bk, br, wh, bl), (whor, or, whgn, gn)  |
| Blindagem                                   | sim   |
|   | min. 85%  |
| Material (capa)                             | PUR   |
| Propriedade do material (capa)              | Livre de CFC, halogênio, cádmio, silicone e chumbo, matt, baixa adesão, máquina fácil de processar, resistente a abrasão, hidrólise e micróbios |
| Rigidez (capa)                              | 90 ±5 A   |
| Ø externo (capa)                            | 8.1 mm ±5%  |
| Cor (capa)                                  | verde   |
| resistência química                         | boa resistência a óleo, gasolina e substâncias químicas (VDE 0472 Teil 803 Teste B)   |
| Tensão nominal                              | 60 V AC   |

A informação nesta brochura foram compiladas com o toda a precaução.

A falta de integridade, exatidão e atualização das informações é considerada negligência grave. versão: 05/19

|  |   |
|--|---|
| Tensão de teste                                  | 1 000 V AC  |
| Carga  | para DIN VDE 0298-4                                     |
| Faixa de temperatura (fixa)                      | -50...+80 °C  |
| Faixa de temperatura (móvel)                     | -40...+80 °C, (+90 °C no máx. 10 000 horas de operação) |
| Raio de curvatura (fixo)                         | 5 × Ø externo   |
| Raio de curvatura (móvel)                        | 10 × Ø externo  |
| Número de ciclos (esteira porta cabos)           | max. 5 Mio. (25 °C)                                     |
| Distância de deslocamento (esteira porta cabos)  | max. 5 m (horizontal)                                   |
| Velocidade de deslocamento (esteira porta cabos) | max. 3.3 m/s  |
| Aceleração (esteira porta cabos)                 | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Torsão   | ±30°/m  |
| Número de ciclos de torsão                       | max. 2 Mio. (25 °C)                                     |
| Velocidade de torsão                             | 35 ciclos/minuto  |

### Dados técnicos

|   |   |
|---|---|
| Tensão operacional                      | max. 50 V AC/DC   |
| Tensão de operação (somente listado UL) | 30 V DC   |
| Tensão de surto                         | 0.8 kV  |
| Corrente operacional por contato        | 0.5 A (Dados), 6 A (Alimentação)                          |
| Grupo de Material                       | IEC 60664-1, category I                                   |
| Parâmetros de transferência             | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)          |
| Taxa transferência                      | max. 100 Mbit/s full duplex                               |
| Codificação                             | Y-coded   |
| Tipo de conexão                         | Rosca M12 × 1 mm (recomendado torque 0.6 Nm) auto fixante |
| Prensa-cabo                             | M12 (SW13)  |
| Proteção                                | IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)              |
| Material de fechamento                  | Fundido de zinco, niquelado fosco                         |
| Material                                | PUR   |

### Dados gerais

|                      |  |
|----------------------|--|
| Grau de poluição     | 3  |
| Faixa de temperatura | -25...+85 °C, dependendo do tipo do cabo |

### Dados comerciais

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Classificação fiscal     | 85444290      |
| EAN                      | 4048879643306 |
| eClass                   | 27061801      |
| País de origem           | DE            |
| Quantidade por embalagem | 1             |