

## Conectores M12



Família

Modelo

PLM

-

V1 AP

1

1

2

## Família

1 - Plug

PL - Conector Fêmea

PLM - Conector Macho

## Modelo

| 1 - Número de contatos         | 2 - Saída de cabo                 |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| V1 - Conector M12, 4 contatos  | A - Conector reto M8              |  |
| V15 - Conector M12, 5 contatos | AM - Conector reto M12 - Metálico |  |
| V83 - Conector M8, 3 contatos  | AP - Conector reto M12 - Plástico |  |
| V84 - Conector M8, 4 contatos  | B - Conector 90° M12              |  |
|                                | BM - Conector 90° M12 - Metálico  |  |
|                                | BP - Conector 90° M12 - Plástico  |  |

## Cabos



Família

Cabo

Material

CB

-

06 02

-

AZ - PU

1

1

2

1

2

## Família

1 - Plug

CB - Cabo PP

## Cabo

1 - Tipo de cabo

05 - Ø 5 mm

06 - Ø 6 mm

2 - Número de vias

02 - 2 fios

03 - 3 fios

04 - 4 fios

## Material

1 - Cor do cabo

\_ - Cinza

AZ - Azul

2 - Material do cabo

\_ - Cabo em PVC

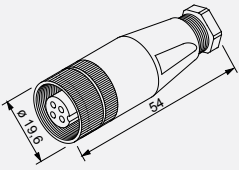
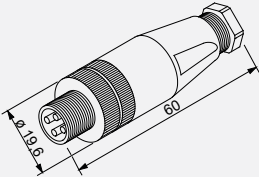
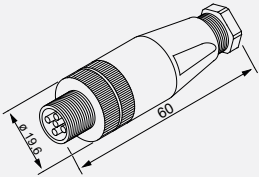
PU - Cabo em poliuretano

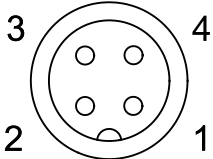
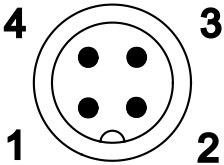
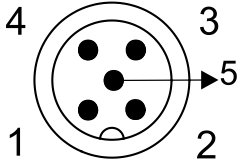
NOTA: Nem todas as combinações da chave de códigos são possíveis

## M12

• Plug com Terminais Sem Cabo



| Rosca Plástica      | PL-V1AP                                                                            | PLM-V1AP                                                                            | PLM-V15AP                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rosca Metálica      | PL-V1AM                                                                            | PLM-V1AM                                                                            | PLM-V15AM                                                                            |
| Engate              | M12                                                                                |                                                                                     |                                                                                      |
| Pinagem             | V1                                                                                 | M-V1                                                                                | M-V15                                                                                |
| Tipo de engate      | fêmea                                                                              | macho                                                                               |                                                                                      |
| Número de polos     | 4                                                                                  | 4                                                                                   | 5                                                                                    |
| Aplicação           | sensores CC / CA                                                                   | módulo rede I/O                                                                     | rede DN e DP                                                                         |
| Peso                | < 15 g                                                                             | < 20 g                                                                              |                                                                                      |
| Dimensões mecânicas |  |  |  |

| Pinagem | V1                                                                                  | M-V1                                                                                 | M-V15                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |  |  |

## Características técnicas comuns

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Conexão elétrica        | terminais aparafusáveis |
| Bitola máx. admissível  | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Saída do cabo           | PG 7                    |
| Cabo admissível         | Ø 4 a 6 mm              |
| Ângulo da saída         | reto                    |
| Led de sinalização      | sem led                 |
| Material do corpo       | nylon                   |
| Porca plástica "P"      | corpo transparente      |
| Porca plástica "M"      | corpo preto             |
| Material de contato     | bronze                  |
| Grau de proteção        | IP 67                   |
| Temperatura de operação | - 40°C a + 85°C         |

## Aplicações

## Sensores

| M12 | M18 | M30 |
|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|



M12



• Plug com Terminais Sem Cabo

|                     |                  |                 |              |
|---------------------|------------------|-----------------|--------------|
| Rosca Plástica      | PL-V1BP          | PLM-V1BP        | PLM-V15BP    |
| Rosca Metálica      | PL-V1BM          | PLM-V1BM        | PLM-V15BM    |
| Engate              | M12              |                 |              |
| Pinagem             | V1               | M-V1            | M-V15        |
| Tipo de engate      | fêmea            | macho           |              |
| Número de polos     | 4                | 4               | 5            |
| Aplicação           | sensores CC / CA | módulo rede I/O | rede DN e DP |
| Peso                | < 15 g           | < 20 g          |              |
| Dimensões mecânicas |                  |                 |              |

|         |    |      |       |
|---------|----|------|-------|
| Pinagem | V1 | M-V1 | M-V15 |
|         |    |      |       |

| Características técnicas comuns |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Conexão elétrica                | terminais aparafusáveis |
| Bitóla máx. admissível          | 0,75 mm²                |
| Saída do cabo                   | PG 7                    |
| Cabo admissível                 | Ø 4 a 6 mm              |
| Ângulo da saída                 | 90°                     |
| Led de sinalização              | sem                     |
| Material do corpo               | nylon                   |
| Porca plástica "P"              | corpo transparente      |
| Porca plástica "M"              | corpo preto             |
| Material de contato             | bronze                  |
| Grau de proteção                | IP 67                   |
| Temperatura de operação         | - 40°C a + 85°C         |

| Aplicações |     |     |
|------------|-----|-----|
| Sensores   |     |     |
| M12        | M18 | M30 |
|            |     |     |

M8

• Plug com Terminais Sem Cabo



|                 | PL-V83B | PL-V83A | PL-V84B | PL-V84A |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Engate          | M8      |         |         |         |
| Pinagem         | V83     |         | V84     |         |
| Número de polos | 3       |         | 4       |         |
| Ângulo de saída | 90°     | reto    | 90°     | reto    |
| Peso            | < 15 g  | < 10 g  | < 15 g  | < 10 g  |

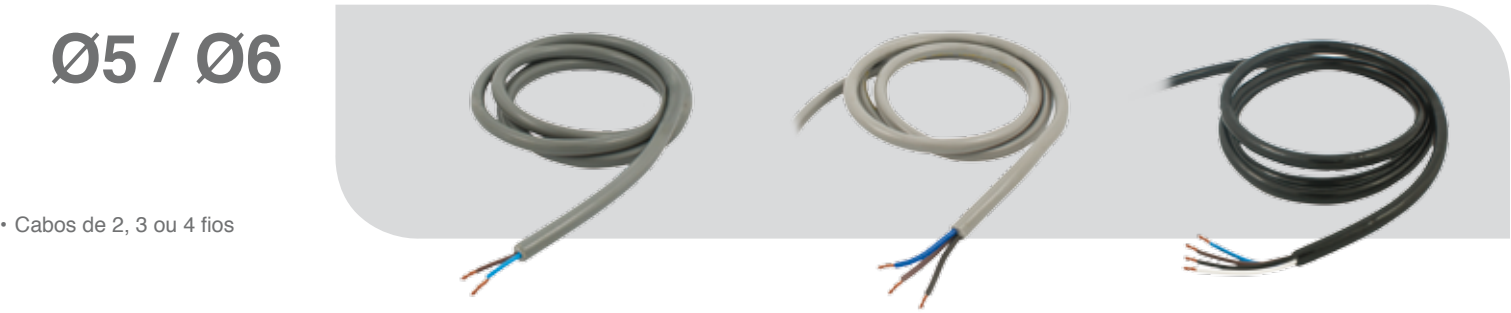
|                     |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|
| Dimensões mecânicas |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|

| Características técnicas comuns |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tipo de engate                  | fêmea             |
| Conexão elétrica                | terminal soldável |
| Bitola máx. admissível          | 0,25 mm²          |
| Cabo admissível                 | Ø 3 a 5 mm        |
| Aplicação                       | sensores CC       |
| Led de sinalização              | sem led           |
| Material do corpo               | nylon             |
| Porca metálica                  | corpo preto       |
| Material do contato             | bronze            |
| Grau de proteção                | IP 67             |
| Temperatura de operação         | - 40°C a + 85°C   |

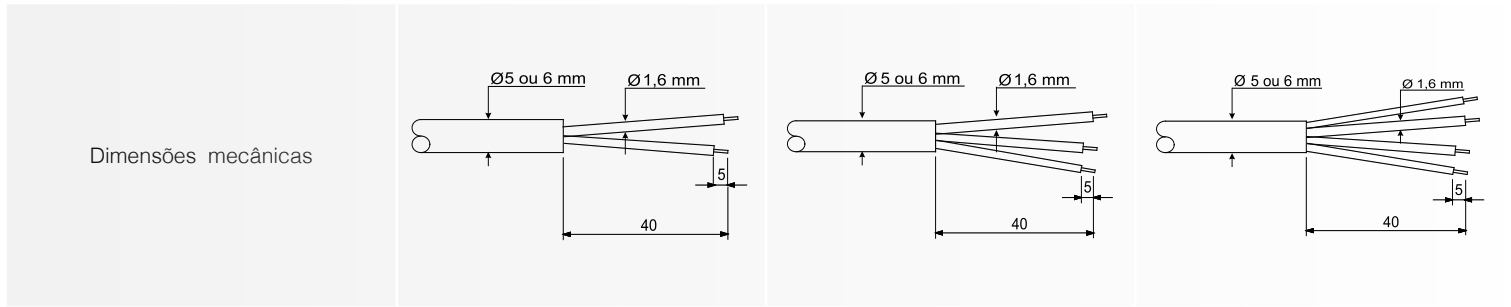
| Pinagem |     |
|---------|-----|
| V83     | V84 |
|         |     |

| Aplicações |
|------------|
| Sensores   |
| M8         |





| Material       | Diâmetro | Cor Externa | 2 Fios        | 3 Fios                       | 4 Fios                       |
|----------------|----------|-------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| PVC            | 5 mm     | Cinza       | CB-0502       | CB-0503                      | CB-0504                      |
| PVC            | 6 mm     | Cinza       | CB-0602       | CB-0603                      | CB-0604                      |
| PVC            | 6 mm     | Azul        | CB-0602-AZ    | CB-0603-GND                  | -                            |
| PU             | 5 mm     | Preto       | CB-0502-PU    | CB-0503-PU                   | CB-0504-PU                   |
| PU             | 6 mm     | Preto       | CB-0602-PU    | CB-0603-PU                   | CB-0604-PU                   |
| Cores dos fios |          |             | Marrom e Azul | Marrom, Preto e Azul         | Marrom, Branco, Preto e Azul |
| CB-0603-GND    |          |             | -             | Marrom, Azul e Verde/Amarelo | -                            |



| Características técnicas comuns |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Bitola dos fios                 | 0,50 mm²        |
| Diâmetro externo dos fios       | 1,60 mm         |
| Resistência ohmica do fio       | 0,01Ω / metro   |
| Temperatura de operação         | - 20°C a + 80°C |