# Soluciones de conectividad



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

# Cables con conectores M12 de PVC

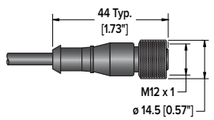
**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

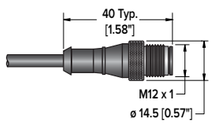
**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

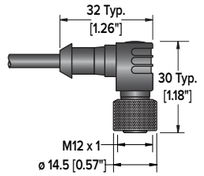
**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

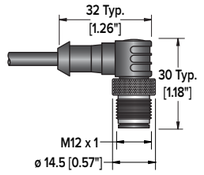
**Temperatura:** -40° a +70° C

**Grado de protección:** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Tipo 1



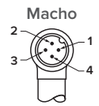




## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)

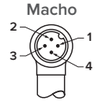


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | BC-M12F4-22-1 | BC-M12F4A-22-1 | Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 2 m | BC-M12F4-22-2 | BC-M12F4A-22-2 | |
| | 5 m | BC-M12F4-22-5 | BC-M12F4A-22-5 | |
| | 8 m | BC-M12F4-22-8 | BC-M12F4A-22-8 | |
| | 10 m | BC-M12F4-22-10 | BC-M12F4A-22-10 | |
| | 15 m | BC-M12F4-22-15 | BC-M12F4A-22-15 | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |

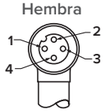


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | BC-M12M4-22-1 | — | Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 2 m | BC-M12M4-22-2 | — | |
| | 5 m | BC-M12M4-22-5 | — | |
| | 8 m | BC-M12M4-22-8 | — | |
| | 10 m | BC-M12M4-22-10 | — | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Recto/Ángulo recto (hembra/macho) | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines doble extremo | 0,3 m | BC-M12F4-M12M4-22-0.3 | BC-M12F4-M12M4A-22-0.3 | Hembra  Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 0,5 m | BC-M12F4-M12M4-22-0.5 | — | |
| | 1 m | BC-M12F4-M12M4-22-1 | BC-M12F4-M12M4A-22-1 | |
| | 2 m | BC-M12F4-M12M4-22-2 | BC-M12F4-M12M4A-22-2 | |
| | 3 m | BC-M12F4-M12M4-22-3 | — | |
| | 4 m | BC-M12F4-M12M4-22-4 | — | |
| | 5 m | BC-M12F4-M12M4-22-5 | BC-M12F4-M12M4A-22-5 | |
| | 6 m | BC-M12F4-M12M4-22-6 | — | |
| | 10 m | BC-M12F4-M12M4-22-10 | BC-M12F4-M12M4A-22-10 | |
| | 15 m | BC-M12F4-M12M4-22-15 | BC-M12F4-M12M4A-22-15 | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | BC-M12F4-22-2-SF | BC-M12F4A-22-2-SF | Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 5 m | BC-M12F4-22-5-SF | — | |
| | 10 m | BC-M12F4-22-10-SF | BC-M12F4A-22-10-SF | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |

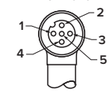
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.



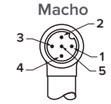
# Cables con conectores M12 de PVC

## 5 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 4 A)

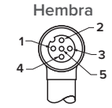
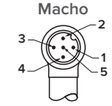


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | BC-M12F5-22-1 | BC-M12F5A-22-1 | Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris |
| | 2 m | BC-M12F5-22-2 | BC-M12F5A-22-2 | |
| | 5 m | BC-M12F5-22-5 | BC-M12F5A-22-5 | |
| | 8 m | BC-M12F5-22-8 | BC-M12F5A-22-8 | |
| | 10 m | BC-M12F5-22-10 | BC-M12F5A-22-10 | |
| | 15 m | BC-M12F5-22-15 | — | 22 AWG ø del cable – 5,6 mm |

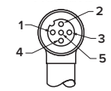


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | BC-M12M5-22-1 | — | Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris |
| | 2 m | BC-M12M5-22-2 | — | |
| | 5 m | BC-M12M5-22-5 | — | |
| | 8 m | BC-M12M5-22-8 | — | |
| | 10 m | BC-M12M5-22-10 | — | 22 AWG ø del cable – 5,6 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Recto/Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 5 pines doble extremo | 1 m | BC-M12F5-M12M5-22-1 | — | Hembra  Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris |
| | 2 m | BC-M12F5-M12M5-22-2 | — | |
| | 5 m | BC-M12F5-M12M5-22-5 | — | |
| | 8 m | BC-M12F5-M12M5-22-8 | — | |
| | 10 m | BC-M12F5-M12M5-22-10 | — | 22 AWG ø del cable – 5,6 mm |



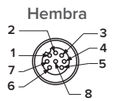
| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | BC-M12F5-22-2-SF | BC-M12F5A-22-2-SF | Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris |
| | 5 m | BC-M12F5-22-5-SF | BC-M12F5A-22-5-SF | |
| | 9 m | BC-M12F5-22-10-SF | BC-M12F5A-22-10-SF | |
| | 15 m | BC-M12F5-22-15-SF | — | 22 AWG ø del cable – 5,7 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

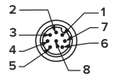
# Cables con conectores M12 de PVC

## 8 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)

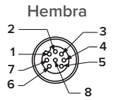
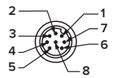


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 8 pines a cables sueltos | 1 m | **BC-M12F8-24-1** | — | Hembra  1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo |
| | 2 m | **BC-M12F8-24-2** | — | |
| | 5 m | **BC-M12F8-24-5** | — | |
| | 10 m | **BC-M12F8-24-10** | — | 24 AWG ø del cable – 5,9 mm |

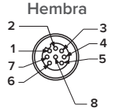


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 8 pines a cables sueltos | 1 m | **BC-M12M8-24-1** | — | Macho  1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo |
| | 2 m | **BC-M12M8-24-2** | — | |
| | 5 m | **BC-M12M8-24-5** | — | |
| | 10 m | **BC-M12M8-24-10** | — | 24 AWG ø del cable – 5,9 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Ángulo recto/Recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 8 pines doble extremo | 1 m | **BC-M12F8-M12M8-24-1** | — | Hembra  Macho  1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo |
| | 2 m | **BC-M12F8-M12M8-24-2** | — | |
| | 5 m | **BC-M12F8-M12M8-24-5** | — | |
| | 8 m | **BC-M12F8-M12M8-24-8** | — | |
| | 10 m | **BC-M12F8-M12M8-24-10** | — | 24 AWG ø del cable – 5,9 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 8 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 1 m | **BC-M12F8-24-1-SF** | — | Hembra  1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo |
| | 2 m | **BC-M12F8-24-2-SF** | **BC-M12F8A-24-2-SF** | |
| | 5 m | **BC-M12F8-24-5-SF** | **BC-M12F8A-24-5-SF** | |
| | 10 m | **BC-M12F8-24-10-SF** | **BC-M12F8A-24-10-SF** | |
| | 15 m | **BC-M12F8-24-15-SF** | — | 24 AWG ø del cable – 5,6 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.



# Cables con conectores M12 de PVC heredados

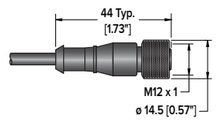
**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

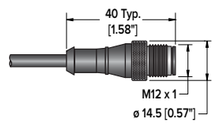
**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

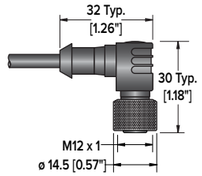
**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

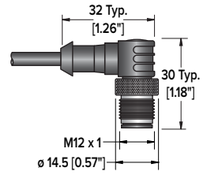
**Temperatura:** -40° a +70° C

**Grado de protección:** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Tipo 1



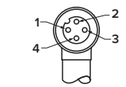



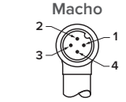




## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)

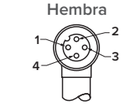
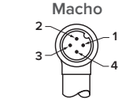


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | **MQDC-403** | — | Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 2 m | **MQDC-406** | **MQDC-406RA** | |
| | 3 m | **MQDC-410** | — | |
| | 5 m | **MQDC-415** | **MQDC-415RA** | |
| | 9 m | **MQDC-430** | **MQDC-430RA** | |
| | 15 m | **MQDC-450** | **MQDC-450RA** | |
| | 18 m | **MQDC-460** | **MQDC-460RA** | |
| | 21 m | **MQDC-470** | **MQDC-470RA** | |
| | 30 m | **MQDC-4100** | **MQDC-4100RA** | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |

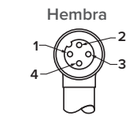


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 2 m | **MQDMC-406** | **MQDMC-406RA** | Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 5 m | **MQDMC-415** | **MQDMC-415RA** | |
| | 9 m | **MQDMC-430** | **MQDMC-430RA** | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Recto/Ángulo recto (hembra/macho) | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines doble extremo | 0,3 m | **MQDEC-401SS** | **MQDEC-401RS** | Hembra  Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 0,6 m | **MQDEC-402SS** | — | |
| | 0,9 m | **MQDEC-403SS** | **MQDEC-403RS** | |
| | 1,8 m | **MQDEC-406SS** | **MQDEC-406RS** | |
| | 3,0 m | **MQDEC-410SS** | — | |
| | 3,6 m | **MQDEC-412SS** | **MQDEC-412RS** | |
| | 4,5 m | **MQDEC-415SS** | — | |
| | 6,1 m | **MQDEC-420SS** | **MQDEC-420RS** | |
| | 9,2 m | **MQDEC-430SS** | **MQDEC-430RS** | |
| | 15,2 m | **MQDEC-450SS** | **MQDEC-450RS** | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | **MQDEC2-406** | **MQDEC2-406RA** | Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro |
| | 5 m | **MQDEC2-415** | **MQDEC2-415RA** | |
| | 9 m | **MQDEC2-430** | **MQDEC2-430RA** | |
| | 15 m | **MQDEC2-450** | **MQDEC2-450RA** | 22 AWG ø del cable – 5,2 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

## 5 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 0,9 m | MQDC1-503 | — | Hembra | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 2 m | MQDC1-506 | MQDC1-506RA | | |
| | 5 m | MQDC1-515 | MQDC1-515RA | | |
| | 9 m | MQDC1-530 | MQDC1-530RA | | |
| | 18 m | MQDC1-560 | — | | |
| | 30 m | MQDC1-5100 | — | 22 AWG | ø del cable – 5,6 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 2 m | MQDMC-506 | MQDMC-506RA | Macho | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 5 m | MQDMC-515 | MQDMC-515RA | | |
| | 9 m | MQDMC-530 | MQDMC-530RA | | |
| | | | | 22 AWG | ø del cable – 5,6 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Recto/Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 pines doble extremo | 0,3 m | MQDEC-501SS | — | Hembra | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 1 m | MQDEC-503SS | — | | |
| | 2 m | MQDEC-506SS | — | | |
| | 5 m | MQDEC-515SS | — | Macho | |
| | 9 m | MQDEC-530SS | — | | |
| | 15 m | MQDEC-550SS | — | 22 AWG | ø del cable – 5,6 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | MQDEC2-506 | MQDEC2-506RA | Hembra | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 5 m | MQDEC2-515 | MQDEC2-515RA | | |
| | 9 m | MQDEC2-530 | MQDEC2-530RA | | |
| | 15 m | MQDEC2-550 | MQDEC2-550RA | | |
| | 23 m | MQDEC2-575 | MQDEC2-575RA | | |
| | 30 m | MQDEC2-5100 | MQDEC2-5100RA | 22 AWG | ø del cable – 5,7 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.



Cables con conectores M12 de PVC heredados

## 8 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 8 pines a cables sueltos | 2 m | MQDC1-806 | MQDC1-806RA | Hembra | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo |
| | 5 m | MQDC1-815 | MQDC1-815RA | | |
| | 9 m | MQDC1-830 | MQDC1-830RA | | |
| | 15 m | MQDC1-850 | MQDC1-850RA | | |
| | 30 m | MQDC1-8100 | — | 24 AWG | ø del cable – 5,9 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 8 pines a cables sueltos | 2 m | MQDMC1-806 | — | Macho | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo |
| | 5 m | MQDMC1-815 | — | | |
| | 9 m | MQDMC1-830 | — | | |
| | 15 m | MQDMC1-850 | — | 24 AWG | ø del cable – 5,9 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Ángulo recto/Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 pines doble extremo | 1 m | MQDEC1-803SS | — | Hembra | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo |
| | 2 m | MQDEC1-806SS | — | | |
| | 5 m | MQDEC1-815SS | — | Macho | |
| | 9 m | MQDEC1-830SS | — | | |
| | 15 m | MQDEC1-850SS | — | | |
| | 30 m | MQDEC1-8100SS | — | 24 AWG | ø del cable – 5,9 mm |



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 8 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | MQDC2S-806 | MQDC2S-806RA | Hembra | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo |
| | 5 m | MQDC2S-815 | MQDC2S-815RA | | |
| | 10 m | MQDC2S-830 | MQDC2S-830RA | | |
| | 16 m | MQDC2S-850 | MQDC2S-850RA | | |
| | 31 m | MQDC2S-8100 | — | 24 AWG | ø del cable – 5,6 mm |

## 12 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 12 pines a cables sueltos | 2 m | MQDC-1206 | — | Hembra | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo<br>9 = Naranja<br>10 = Marrón claro<br>11 = Negro<br>12 = Violeta |
| | 3 m | MQDC-1210 | — | | |
| | 5 m | MQDC-1215 | — | | |
| | 9 m | MQDC-1230 | — | 24 AWG | ø del cable – 6,35 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

# Cables con conectores M12 de PUR

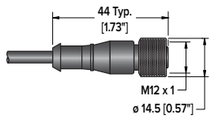
**Cable:** Recubrimiento de PUR, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

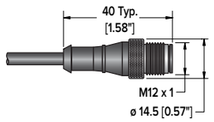
**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

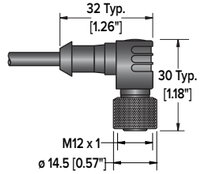
**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

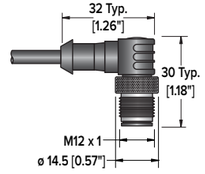
**Temperatura:** -40° a +70° C

**Grado de protección:** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Tipo 1



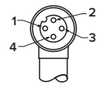



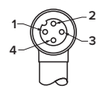
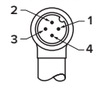




## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 2 m | MQDC-406-PUR | MQDC-406RA-PUR | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 5 m | MQDC-415-PUR | MQDC-415RA-PUR | | |
| | 10 m | MQDC-430-PUR | MQDC-430RA-PUR | 22 AWG | ø del cable – 4,1 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Ángulo recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 pines doble extremo | 0,3 m | MQDEC-401SS-PUR | MQDEC-401SR-PUR | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 0,6 m | MQDEC-402SS-PUR | MQDEC-402SR-PUR | | |
| | 1 m | MQDEC-403SS-PUR | MQDEC-403SR-PUR | | |
| | 2 m | MQDEC-406SS-PUR | MQDEC-406SR-PUR | Macho  | |
| | 3 m | MQDEC-409SS-PUR | MQDEC-409SR-PUR | | |
| | 5 m | MQDEC-415SS-PUR | MQDEC-415SR-PUR | | |
| | 10 m | MQDEC-430SS-PUR | MQDEC-430SR-PUR | 22 AWG | ø del cable – 4,1 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.



# Cables con conectores M12 especiales

## Cables con conectores luminosos

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector de PVC blanco translúcido, tuerca de acoplamiento de latón niquelado

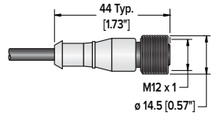
**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

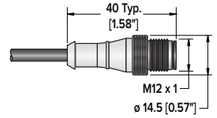
**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

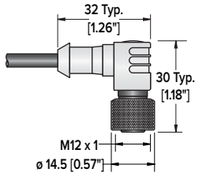
**Temperatura:** Corriente máxima de 1,0 A: -40 a +60 °C
Corriente máxima de 2,0 A: -40 a +55 °C
Corriente máxima de 4,0 A: -40 a +45 °C

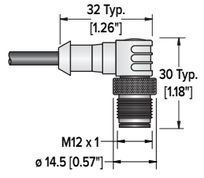
**Grado de protección:** IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Tipo 1

**Funcionamiento LED:** El LED verde indica que está encendido (ON); el LED amarillo anula el verde cuando el pin 4 está activo



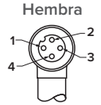



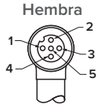
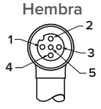

## 4 pines (Tensión: 10 a 30 V CC a 15 mA máx.)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP 4 pines | 2 m | MQDC-406-GYP | MQDC-406-GYPRA | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro (LED de salida) |
| | 5 m | MQDC-415-GYP | MQDC-415-GYPRA | | |
| | 9 m | MQDC-430-GYP | MQDC-430-GYPRA | 22 AWG | ø del cable – 5,2 mm |
| NPN 4 pines | 2 m | MQDC-406-GYN | MQDC-406-GYNRA | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro (LED de salida) |
| | 5 m | MQDC-415-GYN | MQDC-415-GYNRA | | |
| | 9 m | MQDC-430-GYN | MQDC-430-GYNRA | 22 AWG | ø del cable – 5,2 mm |

## 5 pines (Tensión: 10 a 30 V CC a 15 mA máx.)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP 5 pines | 2 m | MQDC-506-GYP | MQDC-506-GYPRA | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro (LED de salida)<br>5 = Gris |
| | 5 m | MQDC-515-GYP | MQDC-515-GYPRA | | |
| | 9 m | MQDC-530-GYP | MQDC-530-GYPRA | 22 AWG | ø del cable – 5,6 mm |
| NPN 5 pines | 2 m | MQDC-506-GYN | MQDC-506-GYNRA | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro (LED de salida)<br>5 = Gris |
| | 5 m | MQDC-515-GYN | MQDC-515-GYNRA | | |
| | 9 m | MQDC-530-GYN | MQDC-530-GYNRA | 22 AWG | ø del cable – 5,6 mm |

# Cables en espiral con conectores

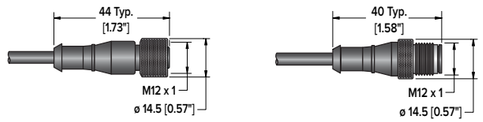
**Cable:** Recubrimiento de PUR, cuerpo del conector PUR negro, tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

**Temperatura:** -40° a +70° C

**Grado de protección:** IP67, IP69K, NEMA 1, 3, 4, 6P, 13




## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud (contraído a extendido) | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines | 0,8 a 1,7 m | MQDC-401.7M-PUR-C | Hembra<br>1 2 3 4 | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1,0 a 2,6 m | MQDC-402.6M-PUR-C | 22 AWG | ø del cable – 5,2 mm |
| | 1,2 a 3,3 m | MQDC-403.3M-PUR-C | | |



| | Longitud (contraído a extendido) | Recto/Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines doble extremo | 0,8 a 1,7 m | MQDEC-401.7M-PUR-C | Hembra<br>1 2 3 4<br>Macho<br>3 2 4 1 | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1,0 a 2,6 m | MQDEC-403.3M-PUR-C | 22 AWG | ø del cable – 5,2 mm |





# Cables con conectores para lavado a alta presión y temperatura

**Cable:** Recubrimiento de PVC, tuerca de acero inoxidable 316

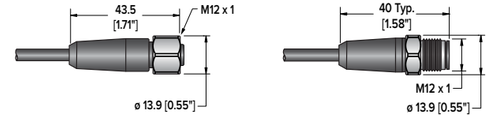
**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

**Temperatura:** -40 a +70 °C

**Grado de protección:** IP66, IP67, IP68, IP69K, NEMA 1, UL Tipo 1

**Certificaciones:** ECOLAB prueba F y E n.º 40-1




## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines | 2 m | MQDC-WDSS-0406 | Hembra<br>1 2 3 4 | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 5 m | MQDC-WDSS-0415 | 22 AWG | ø del cable – 4,8 mm |
| | 9 m | MQDC-WDSS-0430 | | |



| | Longitud | Recto/Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines doble extremo | 0,31 m | MQDEC-WDSS-401SS | Hembra<br>1 2 3 4<br>Macho<br>3 2 4 1 | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 0,91 m | MQDEC-WDSS-403SS | 22 AWG | ø del cable – 4,8 mm |
| | 1,83 m | MQDEC-WDSS-406SS | | |
| | 3,7 m | MQDEC-WDSS-412SS | | |

## 5 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 5 pines | 2 m | MQDC-WDSS-0506 | Hembra<br>1 2 3 4 5 | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 5 m | MQDC-WDSS-0515 | 22 AWG | ø del cable – 5,2 mm |
| | 9 m | MQDC-WDSS-0530 | | |



| | Longitud | Recto/Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 5 pines doble extremo | 1,5 m | MQDEC-WDSS-505SS | Hembra<br>1 2 3 4 5<br>Macho<br>3 2 4 1 5 | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 3 m | MQDEC-WDSS-510SS | 22 AWG | ø del cable – 4,8 mm |
| | 4,57 m | MQDEC-WDSS-515SS | | |

# Cables con conectores para lavado químico

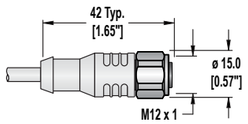
**Cable:** Recubrimiento de polipropileno blanco, cuerpo del conector de polipropileno, portacontactos de polipropileno, tuerca de acero inoxidable 316

**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

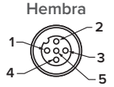
**Temperatura:** -40 °C a +90 °C

**Grado de protección:** IP68, NEMA 1, 3, 4, 6P




## 5 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | MQDCWD-506 | Hembra   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | 9 m | MQDCWD-530 | 22 AWG | ø del cable – 4,5 mm |

# Namur

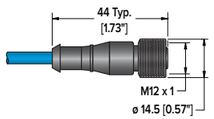
**Cable:** Recubrimiento de PVC azul, cuerpo del conector PUR, tuerca de acoplamiento de latón niquelado

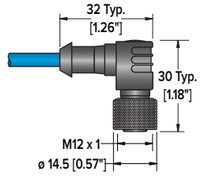
**Choque por vibración:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

**Choque mecánico:** Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

**Temperatura:** -40 °C a +105 °C

**Grado de protección:** IP67, NEMA 1, 3, 4, 6P, 13




## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 pines | 2 m | MQD9-406 | MQD9-406RA | Hembra   | 1 = Marrón<br>2 = Azul |
| | 5 m | MQD9-415 | MQD9-415RA | | |
| | 9 m | MQD9-430 | MQD9-430RA | 20 AWG | ø del cable – 5,2 mm |



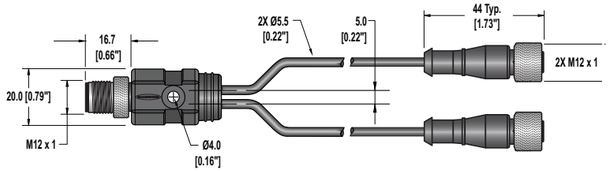


# Divisores redondos con desconexión rápida

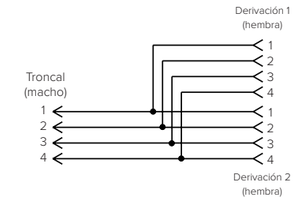
**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -40 a +90 °C

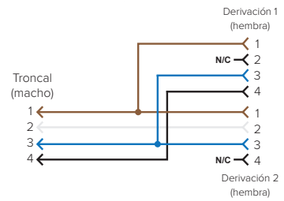
**Grado de protección:** IP68



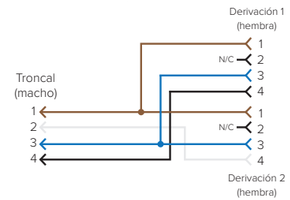

**Ejemplo de cableado paralelo de 4 pines**




**S15YA24-M124-M124-0.2M**
**Cableado no paralelo de 4 pines**

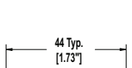



**S15YA4-M124-M124-0.2M**
**Cableado no paralelo de 4 pines**



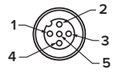
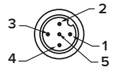

## 4 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Modelos | Longitudes de cable | | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Troncal (macho) | Derivaciones (hembra) | | |
| 4 pines | CSRB-M1240M1241 | Sin troncal/ Integrado con desconexión rápida | 0,3 m | Hembra   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | CSRB-M1240M1242 | | 0,6 m | | |
| | CSRB-M1240M1243 | | 0,9 m | | |
| | CSRB-M1240M1244 | | 1,2 m | | |
| 4 pines | S15YA24-M124-M124-0.2M | Sin troncal/ Integrado con desconexión rápida | 0,2 m | Macho   | |
| | S15YA4-M124-M124-0.2M | | | | |
| | S15YB-M124-M124-0.2M | | | 4 x 22 AWG | ø del cable – 5,5 mm |

## 5 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Modelos | Longitudes de cable | | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Troncal (macho) | Derivaciones (hembra) | | |
| 5 pines | CSRB-M1250M125.47M125.73 | Sin troncal/ Integrado con desconexión rápida | Derivación 1 0,14 m<br>Derivación 2 0,22 m | Hembra   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Verde/ Amarillo |
| | | | | Macho   | |
| | | | | 5 x 22 AWG | ø del cable – 5,5 mm |

# Divisores y conectores en T planos compactos con desconexión rápida

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -40 a +90 °C

**Grado de protección:** IP68

Ejemplo de cableado paralelo de 4 pines

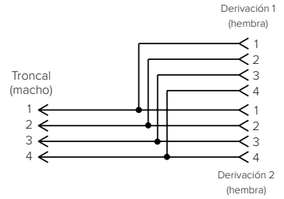



Figura A

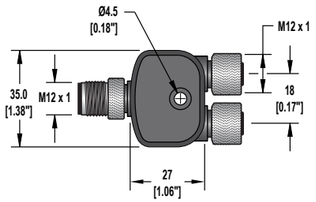



Figura B

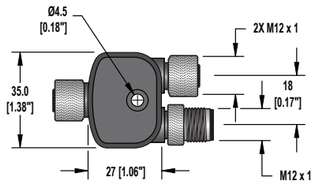
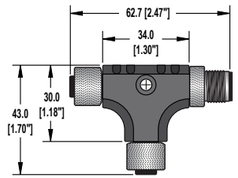
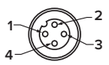
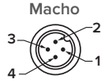



Figura C



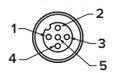
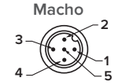

## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| Modelos | | Plano dimensional | Pinout |
|---|---|---|---|
| 4 pines | CSB-M1240M1240 | Figura A | Hembra  Macho  1 = Marrón, 2 = Blanco, 3 = Azul, 4 = Negro. 22 AWG. ø del cable – 6,0 mm |

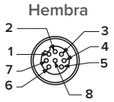
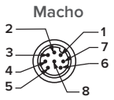
## 5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| Modelos | | Plano dimensional | Pinout |
|---|---|---|---|
| 5 pines | CSB-M1250M1250-T | Figura C | Hembra  Macho  1 = Marrón, 2 = Blanco, 3 = Azul, 4 = Negro, 5 = Gris. 22 AWG. ø del cable – 5,5 mm |
| | CSB-M1250M1250A | Figura A | |
| | CSB-M1250M1250 | Figura B | |

## 8 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| Modelos | | Plano dimensional | Pinout |
|---|---|---|---|
| 8 pines | CSB-M1280M1280 | Figura A | Hembra  Macho  1 = Marrón, 2 = Naranja/Negro, 3 = Naranja, 4 = Blanco, 5 = Negro, 6 = Azul, 7 = Verde/Amarillo, 8 = Violeta. 22 AWG. ø del cable – 6,0 mm |





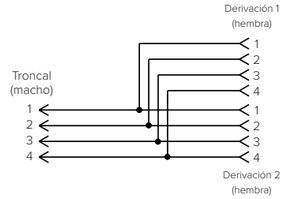
# Divisores planos con desconexión rápida

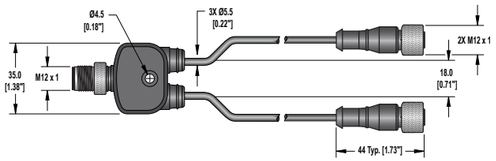
**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

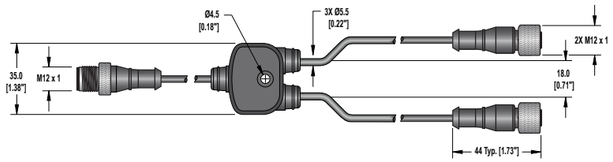
**Temperatura:** -40 a +90 °C

**Grado de protección:** IP68

Ejemplo de cableado paralelo de 4 pines

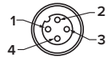
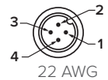


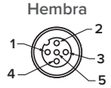
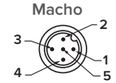

## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| Modelos | | Longitudes de cable: Troncal (macho) | Longitudes de cable: Derivaciones (hembra) | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines | CSB-M1240M1241 | Sin troncal/Integrado con desconexión rápida | 2 x 0,3 m | Hembra  Macho  1 = Marrón, 2 = Blanco, 3 = Azul, 4 = Negro. 22 AWG. ø del cable – 6,0 mm |
| | CSB-M1241M1241 | 0,3 m | 2 x 0,3 m | |
| | CSB-M1243M1243 | 1 m | 2 x 1 m | |
| | CSB-M1248M1241 | 2,4 m | 2 x 0,3 m | |
| | CSB-M12415M1241 | 4,6 m | 2 x 0,3 m | |
| | CSB-UNT425M1241 | 7,6 m sin terminación | 2 x 0,3 m | |

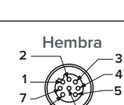
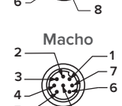
## 5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| Modelos | | Longitudes de cable: Troncal | Longitudes de cable: Derivaciones | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 5 pines | CSB-M1251M1251B | 0,3 m (macho) | 2 x 0,3 m (hembra) | Hembra  Macho  1 = Marrón, 2 = Blanco, 3 = Azul, 4 = Negro, 5 = Gris. 22 AWG. ø del cable – 5,9 mm |
| | CSB-M1251FM1251M | 0,3 m (hembra) | 2 x 0,3 m (macho) | |

## 8 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| Modelos | | Longitudes de cable: Troncal (macho) | Longitudes de cable: Derivaciones (hembra) | Pinout |
|---|---|---|---|---|
| 8 pines | CSB-M1281M1281B | 0,3 m | 2 x 0,3 m | Hembra  Macho  1 = Marrón, 2 = Naranja/Negro, 3 = Naranja, 4 = Blanco, 5 = Negro, 6 = Azul, 7 = Verde/Amarillo, 8 = Violeta. 22 AWG. ø del cable – 6,0 mm |

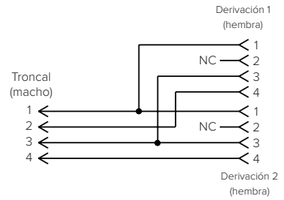
# Divisores de cableado

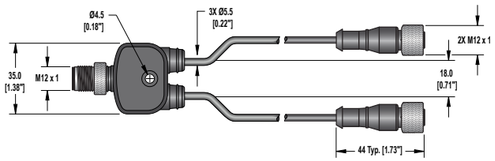
**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

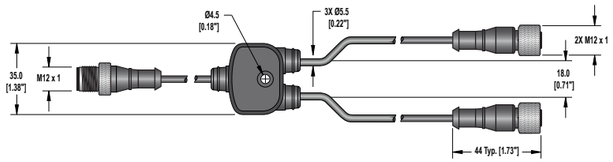
**Temperatura:** -40 a +105 °C

**Grado de protección:** IP68

**Ejemplo de cableado de 4 pines**

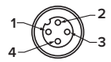



## 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| Modelos | | Longitudes de cable: Troncal (macho) | Longitudes de cable: Derivaciones (hembra) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 pines | **CSA-M1240M1241** | Sin troncal/ Integrado con desconexión rápida | 2 x 0,3 m | Hembra   Macho   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | **CSA-M1240M1243** | Sin troncal/ Integrado con desconexión rápida | 2 x 1 m | | |
| | **CSA-M1240M1246** | Sin troncal/ Integrado con desconexión rápida | 2 x 2 m | | |
| | **CSA-M1241M1241** | 0,3 m | 2 x 0,3 m | | |
| | **CSA-M1243M1243** | 1 m | 2 x 1 m | | |
| | **CSA-M1246M1246** | 2 m | 2 x 2 m | 22 AWG | ø del cable – 6,0 mm |





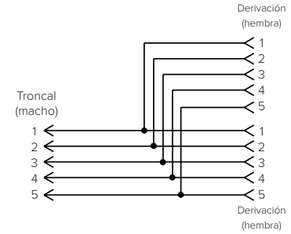
# Divisores multipuerto

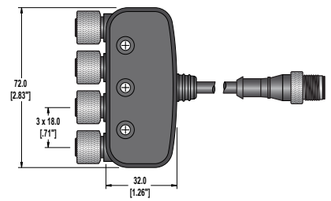
**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -40° a +90° C

**Grado de protección:** IP68

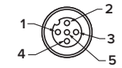
**Ejemplo de cableado paralelo de 5 pines (diagrama aplicable a todas las derivaciones)**




## 5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)

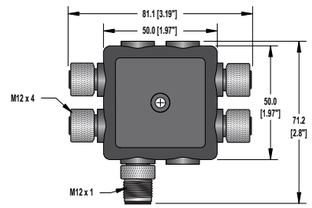


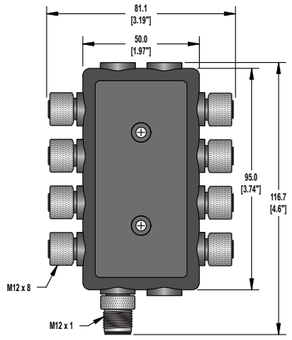
| Modelos | | Longitudes de cable: Derivaciones (hembra) | Longitudes de cable: Troncal (macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 pines | **CSB4-M1251M1250** | 4 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida | 0,3 m | Hembra   Macho   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | | | | 4 x 22 AWG | ø del cable – 5,6 mm |

# Bloques de unión moldeados M12

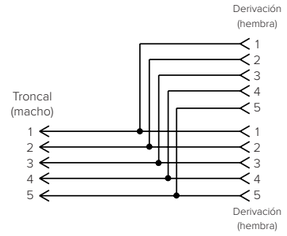
**Temperatura:** -40 a +70 °C

**Grado de protección:** IP65, IP67 e IP68



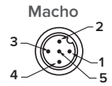
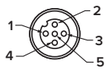




**Ejemplo de cableado paralelo de 5 pines (diagrama aplicable a todas las derivaciones)**




## 5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| Modelos | Longitudes de cable | | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| | **Derivaciones** (hembra) | **Troncal** (macho) | | |
| R50-4M125-M125Q-P | 4 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida | Sin troncal/Integrado con desconexión rápida | Macho   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| R95-8M125-M125Q-P | 8 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida | Sin troncal/Integrado con desconexión rápida | Hembra   | |

**5 pines**

# Bloques de unión de E/S moldeados

**Temperatura:** -40 a +70 °C

**Grado de protección:** IP67

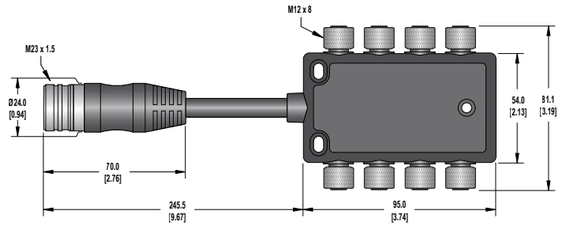
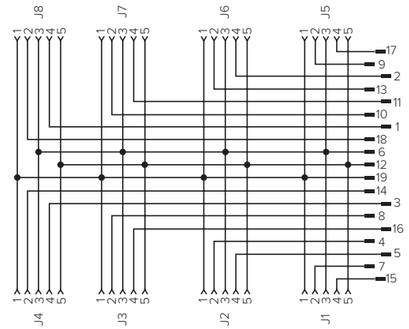
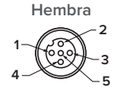
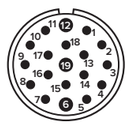



**Diagrama de cableado**




## 5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| Modelos | Longitudes de cable | | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| | **Derivaciones** (hembra) | **Troncal** | | |
| R95-8M125-C1-D24P | 8 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida | 1 m con cables sueltos | Hembra   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| R95-8M125-0.3M23-D24P | | 0,3 m M23 macho de 19 pines con desconexión rápida | Macho   | 1 = Morado<br>2 = Rojo<br>3 = Gris<br>4 = Rojo/Azul<br>5 = Verde<br>6 = Azul (18 AWG)<br>7 = Gris/Rosa<br>8 = Blanco/Verde<br>9 = Blanco/Amarillo<br>10 = Blanco/Gris<br>11 = Negro<br>12 = Verde/Amarillo (18 AWG)<br>13 = Amarillo/Marrón<br>14 = Marrón/Verde<br>15 = Blanco<br>16 = Amarillo<br>17 = Rosa<br>18 = Gris/Marrón<br>19 = Marrón (18 AWG) |
| R95-8M125-C1-D24 | | 1 m con cables sueltos | | |
| R95-8M125-0.3M23-D24 | | 0,3 m M23 macho de 19 pines con desconexión rápida | | |
| | | | 18 y 22 AWG | ø del cable – 9,2 mm |

**5 pines**

# Bloques de unión de E/S M8

**Temperatura:** -25 a +80 °C

**Grado de protección:** IP67

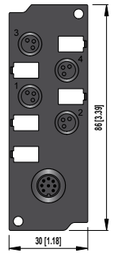
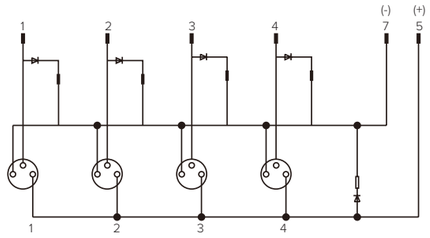
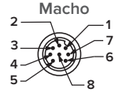



Diagrama de cableado




## 4 puertos 3 pines (Tensión: 120 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Modelos | Salida | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 3 a 8 pines | JB-4M8-M12-P4 | PNP | Hembra  | 1 = Marrón<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | JB-4M8-M12-N4 | NPN | Macho  | 1 = Blanco 5 = Gris<br>2 = Marrón 6 = Rosa<br>3 = Verde 7 = Azul<br>4 = Amarillo 8 = Rojo |
| | JB-4M8-M12-4 | Discreta | | |

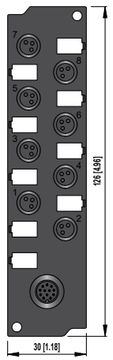
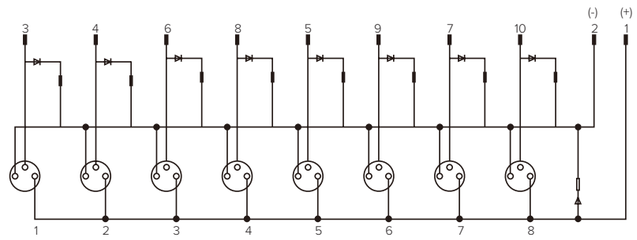
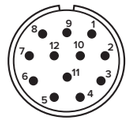



Diagrama de cableado




## 8 puertos 3 pines (Tensión: 120 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Modelos | Salida | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 3 a 12 pines | JB-8M8-M12-P4 | PNP | Hembra  | 1 = Marrón<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | JB-8M8-M12-N4 | NPN | Macho  | 1 = Blanco 7 = Azul<br>2 = Marrón 8 = Rojo<br>3 = Verde 9 = Naranja<br>4 = Amarillo 10 = Morado oscuro<br>5 = Gris 11 = Negro<br>6 = Rosa 12 = Violeta |
| | JB-8M8-M12-4 | Discreta | | |



# Bloques de unión de E/S M12

**Temperatura:** -25 a +80 °C

**Grado de protección:** IP67

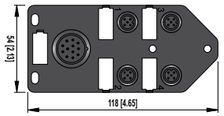
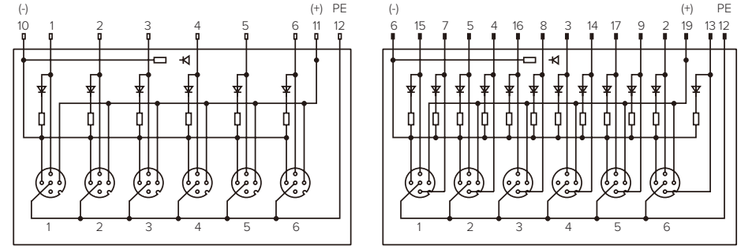
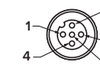
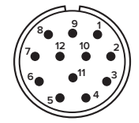



Diagrama de cableado




## 4 puertos 5 pines (Tensión: 120 V CC/CA, Corriente: 2 A)



| | Modelos | Salida | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 5 a 12 pines | JB-4M12-M23-P24 | PNP | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | JB-4M12-M23-N24 | NPN | Macho  | 1 = Blanco 7 = Azul<br>2 = Marrón 8 = Rojo<br>3 = Verde 9 = Naranja<br>4 = Amarillo 10 = Morado oscuro<br>5 = Gris 11 = Negro<br>6 = Rosa 12 = Violeta |
| | JB-4M12-M23-24 | Discreta | | |

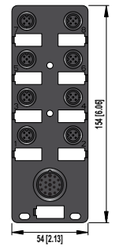
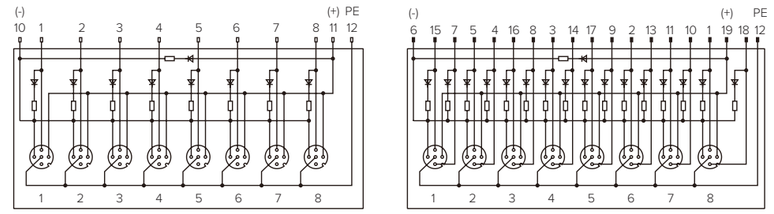
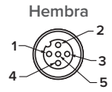
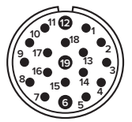



Diagrama de cableado




## 8 puertos 5 pines (Tensión: 120 V CC/CA, Corriente: 2 A)



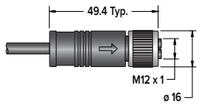
| | Modelos | Salida | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 5 a 19 pines | JB-8M12-M23-P24 | PNP | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Gris |
| | JB-8M12-M23-N24 | NPN | Macho  | 1 = Morado 11 = Negro<br>2 = Rojo 12 = Verde/Amarillo (18 AWG)<br>3 = Gris 13 = Amarillo/Marrón<br>4 = Rojo/Azul 14 = Marrón/Verde<br>5 = Verde 15 = Blanco<br>6 = Azul (18 AWG) 16 = Amarillo<br>7 = Gris/Rosa 17 = Rosa<br>8 = Blanco/Verde 18 = Gris/Marrón<br>9 = Blanco/Amarillo 19 = Marrón (18 AWG)<br>10 = Blanco/Gris |
| | JB-8M12-M23-24 | Discreta | | |

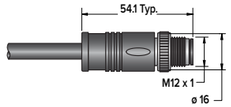
# Cables de alimentación con conectores M12

**Cable:** Recubrimiento de PVC blindado con sobremoldeado de TPU negro, tuerca de acoplamiento de latón niquelado, terminal de latón dorado

**Temperatura:** Instalación fija: de -40 °C a +85 °C , instalación flexible: de -25 °C a +85 °C

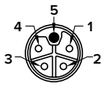
**Grado de protección:** IP67, IP68



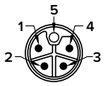




## 5 pines L-Code (Tensión: 63 V CC/CA, Corriente: 16 A)

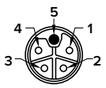
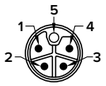


| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | **BCP-M12LF5-14-1** | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Amarillo/Verde<br>Carcasa = Malla |
| | 2 m | **BCP-M12LF5-14-2** | | |
| | 5 m | **BCP-M12LF5-14-5** | | |
| | 10 m | **BCP-M12LF5-14-10** | | |
| | 15 m | **BCP-M12LF5-14-15** | | |
| | 20 m | **BCP-M12LF5-14-20** | 14 AWG | ø del cable – 9,6 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | **BCP-M12LM5-14-1** | Macho  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Amarillo/Verde<br>Carcasa = Malla |
| | 2 m | **BCP-M12LM5-14-2** | | |
| | 5 m | **BCP-M12LM5-14-5** | | |
| | 10 m | **BCP-M12LM5-14-10** | | |
| | 15 m | **BCP-M12LM5-14-15** | | |
| | 20 m | **BCP-M12LM5-14-20** | 14 AWG | ø del cable – 9,6 mm |



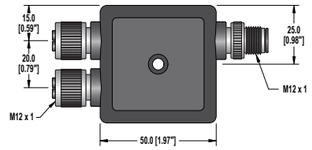
| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 5 pines doble extremo | 1 m | **BCP-M12LF5-M12LM5-14-1** | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Amarillo/Verde<br>Carcasa = Malla |
| | 2 m | **BCP-M12LF5-M12LM5-14-2** | | |
| | 5 m | **BCP-M12LF5-M12LM5-14-5** | | |
| | 10 m | **BCP-M12LF5-M12LM5-14-10** | Macho  | |
| | 15 m | **BCP-M12LF5-M12LM5-14-15** | | |
| | 20 m | **BCP-M12LF5-M12LM5-14-20** | 14 AWG | ø del cable – 9,6 mm |

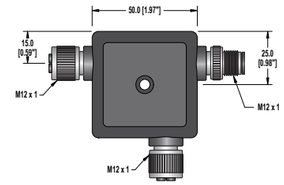


# Cables de alimentación con conectores M12

**Temperatura:** -40 °C a +70 °C

**Grado de protección:** IP67

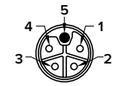
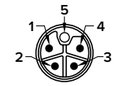



## 5 pines L-Code (Tensión: 60 V CC, Corriente: 16 A)





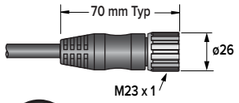
| | Modelos | Longitudes de cable: Derivaciones (hembra) | Longitudes de cable: Troncal (macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 pines | R50-2M125L-M125-P | 2 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida (en línea) | Sin troncal/Integrado con desconexión rápida | Hembra  | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro<br>5 = Amarillo/Verde<br>Carcasa = Malla |
| | R50T-2M125L-M125-P | 2 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida (en T) | Sin troncal/Integrado con desconexión rápida | Macho  | |

# Cables con conectores M23 de PVC

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -25° a +85° C

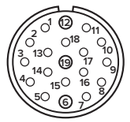
**Grado de protección:** IP67 e IP68



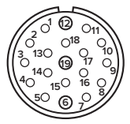



## 19 pines (Tensión: 150 V CC/CA, Corriente: 8 A (calibre 18), 2 A (calibre 22))



| | Longitud | Recto | Pinout |
|---|---|---|---|
| **Conector hembra de 19 pines con desconexión rápida a cables sueltos** | 1 m | **BC-M23F19-1822-1** | Hembra<br><br>1 = Morado<br>2 = Rojo<br>3 = Gris<br>4 = Rojo/Azul<br>5 = Verde<br>6 = Azul (18 AWG)<br>7 = Gris/Rosa<br>8 = Blanco/Verde<br>9 = Blanco/Amarillo<br>10 = Blanco/Gris<br>11 = Negro<br>12 = Verde/Amarillo (18 AWG)<br>13 = Amarillo/marrón<br>14 = Marrón/Verde<br>15 = Blanco<br>16 = Amarillo<br>17 = Rosa<br>18 = Gris/marrón<br>19 = Marrón (18 AWG)<br>18 y 22 AWG<br>ø del cable – 9,8 mm |
| | 2 m | **BC-M23F19-1822-2** | |
| | 5 m | **BC-M23F19-1822-5** | |
| | 10 m | **BC-M23F19-1822-10** | |
| | 15 m | **BC-M23F19-1822-15** | |
| | 20 m | **BC-M23F19-1822-20** | |



| | Longitud | Recto | Pinout |
|---|---|---|---|
| **Conector hembra de 19 pines con desconexión rápida a cables sueltos<br>Blindaje abierto con conductor de drenado** | 2 m | **BC-M23F19-1822-2-SFP** | Hembra<br><br>1 = Morado<br>2 = Rojo<br>3 = Gris<br>4 = Rojo/Azul<br>5 = Verde<br>6 = Azul (18 AWG)<br>7 = Gris/Rosa<br>8 = Blanco/Verde<br>9 = Blanco/Amarillo<br>10 = Blanco/Gris<br>11 = Negro<br>12 = Verde/Amarillo (18 AWG)<br>13 = Amarillo/marrón<br>14 = Marrón/Verde<br>15 = Blanco<br>16 = Amarillo<br>17 = Rosa<br>18 = Gris/marrón<br>19 = Marrón (18 AWG)<br>18 y 22 AWG<br>ø del cable – 9,8 mm |
| | 5 m | **BC-M23F19-1822-5-SFP** | |
| | 10 m | **BC-M23F19-1822-10-SFP** | |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

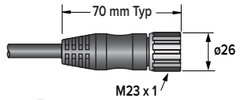


# Cables con conectores M23 de PVC

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -25° a +85° C

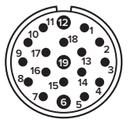
**Grado de protección:** IP67 e IP68



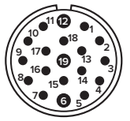



## 19 pines (Tensión: 150 V CC/CA, Corriente: 8 A (calibre 18), 2 A (calibre 22))



| | Longitud | Recto | Pinout |
|---|---|---|---|
| **Conector macho de 19 pines con desconexión rápida a cables sueltos** | 1 m | **BC-M23M19-1822-1** | Macho<br><br>1 = Morado<br>2 = Rojo<br>3 = Gris<br>4 = Rojo/Azul<br>5 = Verde<br>6 = Azul (18 AWG)<br>7 = Gris/Rosa<br>8 = Blanco/Verde<br>9 = Blanco/Amarillo<br>10 = Blanco/Gris<br>11 = Negro<br>12 = Verde/Amarillo (18 AWG)<br>13 = Amarillo/marrón<br>14 = Marrón/Verde<br>15 = Blanco<br>16 = Amarillo<br>17 = Rosa<br>18 = Gris/marrón<br>19 = Marrón (18 AWG)<br>18 y 22 AWG<br>ø del cable – 9,8 mm |
| | 2 m | **BC-M23M19-1822-2** | |
| | 5 m | **BC-M23M19-1822-5** | |
| | 10 m | **BC-M23M19-1822-10** | |
| | 15 m | **BC-M23M19-1822-10** | |
| | 20 m | **BC-M23M19-1822-20** | |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout |
|---|---|---|---|
| **19 pines doble extremo** | 1 m | **BC-M23F19-M23M19-1822-1** | Hembra<br><br>Macho<br><br>1 = Morado<br>2 = Rojo<br>3 = Gris<br>4 = Rojo/Azul<br>5 = Verde<br>6 = Azul (18 AWG)<br>7 = Gris/Rosa<br>8 = Blanco/Verde<br>9 = Blanco/Amarillo<br>10 = Blanco/Gris<br>11 = Negro<br>12 = Verde/Amarillo (18 AWG)<br>13 = Amarillo/marrón<br>14 = Marrón/Verde<br>15 = Blanco<br>16 = Amarillo<br>17 = Rosa<br>18 = Gris/marrón<br>19 = Marrón (18 AWG)<br>18 y 22 AWG<br>ø del cable – 9,8 mm |
| | 2 m | **BC-M23F19-M23M19-1822-2** | |
| | 5 m | **BC-M23F19-M23M19-1822-5** | |
| | 10 m | **BC-M23F19-M23M19-1822-10** | |
| | 15 m | **BC-M23F19-M23M19-1822-15** | |
| | 20 m | **BC-M23F19-M23M19-1822-20** | |

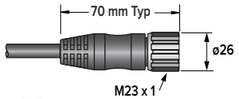
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

# Cables con conectores M23 de PVC

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -25° a +85° C

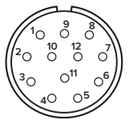
**Grado de protección:** IP67 e IP68



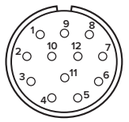



## 12 pines (Tensión: 300 V CC/CA, Corriente: 4 A)

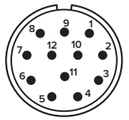


| | Longitud | Recto | Ángulo recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 12 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | **BC-M23F12-22-1** | — | Hembra  | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo<br>9 = Naranja<br>10 = Morado oscuro<br>11 = Negro<br>12 = Violeta |
| | 2 m | **BC-M23F12-22-2** | **BC-M23F12A-22-2** | | |
| | 5 m | **BC-M23F12-22-5** | **BC-M23F12A-22-5** | | |
| | 10 m | **BC-M23F12-22-10** | **BC-M23F12A-22-10** | | |
| | 15 m | **BC-M23F12-22-15** | — | | |
| | 20 m | **BC-M23F12-22-20** | — | 22 AWG | ø del cable – 6 mm |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 12 pines con desconexión rápida a cables sueltos<br>Blindaje abierto con conductor de drenado | 2 m | **BC-M23F12-22-2-SFP** | **BC-M23F12A-22-2-SFP** | Hembra  | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo<br>9 = Naranja<br>10 = Morado oscuro<br>11 = Negro<br>Corte = Violeta<br>12 = Drenado + Malla |
| | 5 m | **BC-M23F12-22-5-SFP** | **BC-M23F12A-22-5-SFP** | | |
| | 10 m | **BC-M23F12-22-10-SFP** | **BC-M23F12A-22-10-SFP** | | |
| | | | | 22 AWG | ø del cable – 6 mm |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 12 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 1 m | **BC-M23M12-22-1** | — | Macho  | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo<br>9 = Naranja<br>10 = Morado oscuro<br>11 = Negro<br>12 = Violeta |
| | 2 m | **BC-M23M12-22-2** | — | | |
| | 5 m | **BC-M23M12-22-5** | — | | |
| | 10 m | **BC-M23M12-22-10** | — | | |
| | 15 m | **BC-M23M12-22-15** | — | | |
| | 20 m | **BC-M23M12-22-20** | — | 22 AWG | ø del cable – 9,8 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

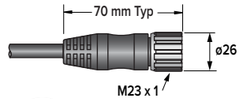


# Cables con conectores M23 de PVC

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -25° a +85° C

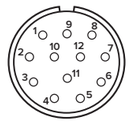
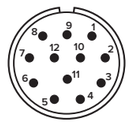
**Grado de protección:** IP67 e IP68






## 12 pines (Tensión: 300 V CC/CA, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 12 pines doble extremo | 2 m | **BC-M23F12-M23M12-22-2** | Hembra  | 1 = Blanco<br>2 = Marrón<br>3 = Verde<br>4 = Amarillo<br>5 = Gris<br>6 = Rosa<br>7 = Azul<br>8 = Rojo<br>9 = Naranja<br>10 = Morado oscuro<br>11 = Negro<br>12 = Violeta |
| | 5 m | **BC-M23F12-M23M12-22-5** | | |
| | 10 m | **BC-M23F12-M23M12-22-10** | Macho  | |
| | 15 m | **BC-M23F12-M23M12-22-15** | | |
| | 20 m | **BC-M23F12-M23M12-22-20** | 22 AWG | ø del cable – 6 mm |

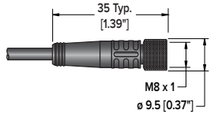
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

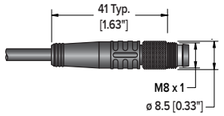
# Cables con conectores M8 de PVC

**Cable:** Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

**Temperatura:** -40° a +70° C

**Grado de protección:** IP67




## 3 pines (Tensión: 30 V CC, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 3 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 0,5 m | **BC-M8F3-24-0.5** | Hembra   | 1 = Marrón<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1 m | **BC-M8F3-24-2** | | |
| | 2 m | **BC-M8F3-24-5** | | |
| | 5 m | **BC-M8F3-24-8** | | |
| | 8 m | **BC-M8F3-24-10** | 24 AWG | ø del cable – 4,2 mm |
| | 10 m | | | |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 3 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 0,5 m | **BC-M8M3-24-0.5** | Macho   | 1 = Marrón<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1 m | **BC-M8M3-24-1** | | |
| | 2 m | **BC-M8M3-24-2** | | |
| | 5 m | **BC-M8M3-24-5** | | |
| | 8 m | **BC-M8M3-24-8** | | |
| | 10 m | **BC-M8M3-24-10** | 24 AWG | ø del cable – 4,2 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 3 pines doble extremo | 0,5 m | **BC-M8F3-M8M3-24-0.5** | Hembra   Macho   | 1 = Marrón<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1 m | **BC-M8F3-M8M3-24-1** | | |
| | 2 m | **BC-M8F3-M8M3-24-2** | | |
| | 5 m | **BC-M8F3-M8M3-24-5** | | |
| | 8 m | **BC-M8F3-M8M3-24-8** | | |
| | 10 m | **BC-M8F3-M8M3-24-10** | 24 AWG | ø del cable – 4,2 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.



# Cables con conectores M8 de PVC

## 4 pines (Tensión: 30 V CC, Corriente: 4 A)



| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 0,5 m | **BC-M8F4-24-0.5** | Hembra   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1 m | **BC-M8F4-24-1** | | |
| | 2 m | **BC-M8F4-24-2** | | |
| | 5 m | **BC-M8F4-24-5** | | |
| | 8 m | **BC-M8F4-24-8** | | |
| | 10 m | **BC-M8F4-24-10** | 24 AWG | ø del cable – 4,4 mm |



| | Longitud | Recto | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| Conector macho de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos | 0,5 m | **BC-M8M4-24-0.5** | Macho   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1 m | **BC-M8M4-24-1** | | |
| | 2 m | **BC-M8M4-24-2** | | |
| | 5 m | **BC-M8M4-24-5** | | |
| | 8 m | **BC-M8M4-24-8** | | |
| | 10 m | **BC-M8M4-24-10** | 24 AWG | ø del cable – 4,4 mm |



| | Longitud | Recto/Recto (hembra/macho) | Pinout | |
|---|---|---|---|---|
| 4 pines doble extremo | 0,5 m | **BC-M8F4-M8M4-24-0.5** | Hembra   Macho   | 1 = Marrón<br>2 = Blanco<br>3 = Azul<br>4 = Negro |
| | 1 m | **BC-M8F4-M8M4-24-1** | | |
| | 2 m | **BC-M8F4-M8M4-24-2** | | |
| | 5 m | **BC-M8F4-M8M4-24-5** | | |
| | 8 m | **BC-M8F4-M8M4-24-8** | | |
| | 10 m | **BC-M8F4-M8M4-24-10** | 24 AWG | ø del cable – 4,4 mm |

*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

# Automatización Inteligente. Mejores Soluciones.™

Banner Engineering diseña y fabrica productos de automatización industrial que incluyen sensores, tecnologías inteligentes inalámbricas IIoT e industriales, luces e indicadores LED, dispositivos de medición y equipos de seguridad para máquinas, así como lectores de códigos de barras y visión artificial. Estas soluciones ayudan a fabricar muchas de las cosas que usamos a diario, desde alimentos y medicamentos hasta coches y aparatos electrónicos. Cada dos segundos se instala en algún lugar del mundo un producto Banner fiable y de alta calidad. Con sede en Minneapolis (EE. UU.) desde 1966, Banner es líder del sector con más de 10.000 productos, operaciones en cinco continentes y un equipo mundial de más de 5500 empleados y socios. Nuestra dedicación a la innovación y el servicio personalizado convierten a Banner en una fuente de confianza de tecnologías de automatización inteligentes para clientes de todo el mundo.




SCAN ME

1-888-373-6767 • bannerengineering.com

PN B_51170885 rev. G
© 2025 Banner Engineering Corp. Mpls, MN USA