Soluciones de conectividad



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Cables con conectores M12 de PVC

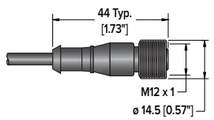
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

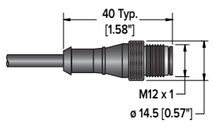
Choque por vibración: Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

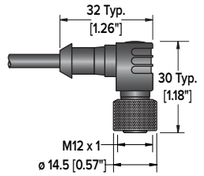
Choque mecánico: Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

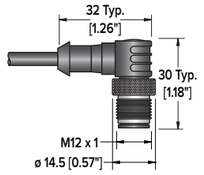
Temperatura: -40° a +70° C

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







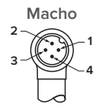


4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)

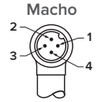


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	BC-M12F4-22-1	BC-M12F4A-22-1	Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
	2 m	BC-M12F4-22-2	BC-M12F4A-22-2	
	5 m	BC-M12F4-22-5	BC-M12F4A-22-5	
	8 m	BC-M12F4-22-8	BC-M12F4A-22-8	
	10 m	BC-M12F4-22-10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

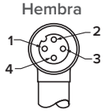


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector macho de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	BC-M12M4-22-1	—	Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
	2 m	BC-M12M4-22-2	—	
	5 m	BC-M12M4-22-5	—	
	8 m	BC-M12M4-22-8	—	
	10 m	BC-M12M4-22-10	—	22 AWG ø del cable – 5,2 mm



	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



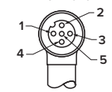
	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado	2 m	BC-M12F4-22-2-SF	BC-M12F4A-22-2-SF	Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
	5 m	BC-M12F4-22-5-SF	—	
	10 m	BC-M12F4-22-10-SF	BC-M12F4A-22-10-SF	22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

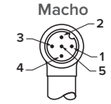
Cables con conectores M12 de PVC

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

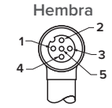
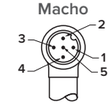


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	BC-M12F5-22-1	BC-M12F5A-22-1	Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
	2 m	BC-M12F5-22-2	BC-M12F5A-22-2	
	5 m	BC-M12F5-22-5	BC-M12F5A-22-5	
	8 m	BC-M12F5-22-8	BC-M12F5A-22-8	
	10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

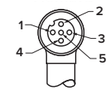


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector macho de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	BC-M12M5-22-1	—	Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
	2 m	BC-M12M5-22-2	—	
	5 m	BC-M12M5-22-5	—	
	8 m	BC-M12M5-22-8	—	
	10 m	BC-M12M5-22-10	—	22 AWG ø del cable – 5,6 mm



	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



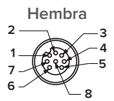
	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos Blindaje abierto con conductor de drenado	2 m	BC-M12F5-22-2-SF	BC-M12F5A-22-2-SF	Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
	5 m	BC-M12F5-22-5-SF	BC-M12F5A-22-5-SF	
	9 m	BC-M12F5-22-10-SF	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.

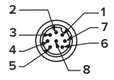
Cables con conectores M12 de PVC

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

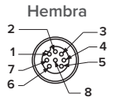
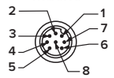


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector hembra de 8 pines a cables sueltos	1 m	**BC-M12F8-24-1**	—	Hembra  1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo
	2 m	**BC-M12F8-24-2**	—	
	5 m	**BC-M12F8-24-5**	—	
	10 m	**BC-M12F8-24-10**	—	24 AWG ø del cable – 5,9 mm

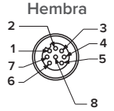


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector macho de 8 pines a cables sueltos	1 m	**BC-M12M8-24-1**	—	Macho  1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo
	2 m	**BC-M12M8-24-2**	—	
	5 m	**BC-M12M8-24-5**	—	
	10 m	**BC-M12M8-24-10**	—	24 AWG ø del cable – 5,9 mm



	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

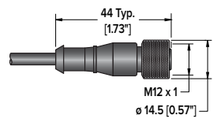
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

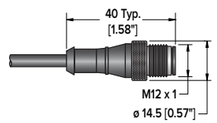
Choque por vibración: Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

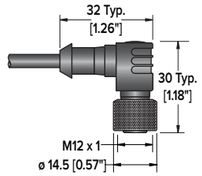
Choque mecánico: Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

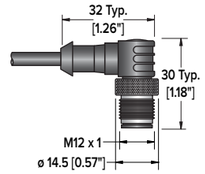
Temperatura: -40° a +70° C

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



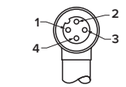




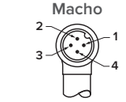


4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)

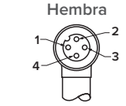
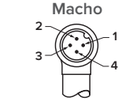


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector hembra de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	**MQDC-403**	—	Hembra  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
	2 m	**MQDC-406**	**MQDC-406RA**	
	3 m	**MQDC-410**	—	
	5 m	**MQDC-415**	**MQDC-415RA**	
	9 m	**MQDC-430**	**MQDC-430RA**	
	15 m	**MQDC-450**	**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

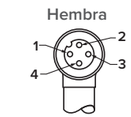


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout
Conector macho de 4 pines con desconexión rápida a cables sueltos	2 m	**MQDMC-406**	**MQDMC-406RA**	Macho  1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
	5 m	**MQDMC-415**	**MQDMC-415RA**	
	9 m	**MQDMC-430**	**MQDMC-430RA**	22 AWG ø del cable – 5,2 mm



	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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo 9 = Naranja 10 = Marrón claro 11 = Negro 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

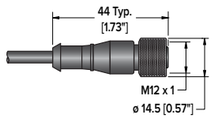
Cable: Recubrimiento de PUR, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

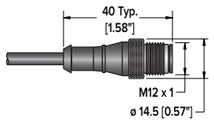
Choque por vibración: Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

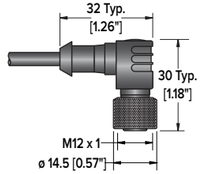
Choque mecánico: Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

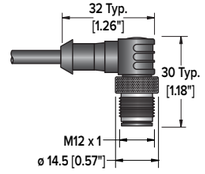
Temperatura: -40° a +70° C

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



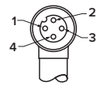




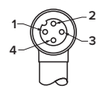
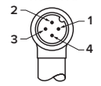


4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



	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 2 = Blanco 3 = Azul 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 2 = Blanco 3 = Azul 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

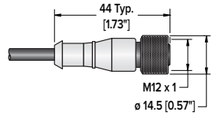
Choque por vibración: Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

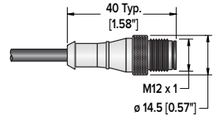
Choque mecánico: Cumple los requisitos IEC 60068-2-27

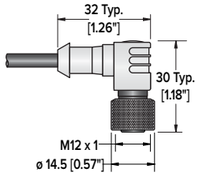
Temperatura: Corriente máxima de 1,0 A: -40 a +60 °C
Corriente máxima de 2,0 A: -40 a +55 °C
Corriente máxima de 4,0 A: -40 a +45 °C

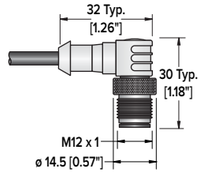
Grado de protección: IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL Tipo 1

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









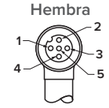
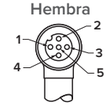
4 pines (Tensión: 10 a 30 V CC a 15 mA máx.)



	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout	
PNP 4 pines	2 m	MQDC-406-GYP	MQDC-406-GYPRA	Hembra 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 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 2 = Blanco 3 = Azul 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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro (LED de salida) 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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro (LED de salida) 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

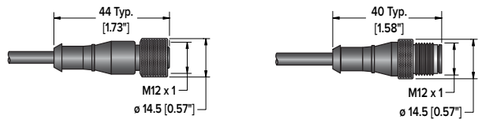
Cable: Recubrimiento de PUR, cuerpo del conector PUR negro, tuerca de acoplamiento de latón niquelado

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 1 2 3 4	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 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 1 2 3 4 Macho 3 2 4 1	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 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

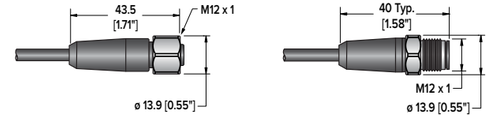
Choque por vibración: Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

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 1 2 3 4	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 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 1 2 3 4 Macho 3 2 4 1	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 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 1 2 3 4 5	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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 1 2 3 4 5 Macho 3 2 4 1 5	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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

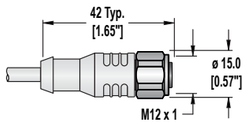
Cable: Recubrimiento de polipropileno blanco, cuerpo del conector de polipropileno, portacontactos de polipropileno, tuerca de acero inoxidable 316

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

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

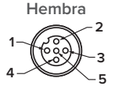
Temperatura: -40 °C a +90 °C

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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
	9 m	MQDCWD-530	22 AWG	ø del cable – 4,5 mm

Namur

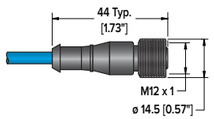
Cable: Recubrimiento de PVC azul, cuerpo del conector PUR, tuerca de acoplamiento de latón niquelado

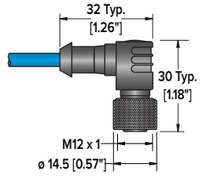
Choque por vibración: Cumple los requisitos IEC 60068-2-6

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)



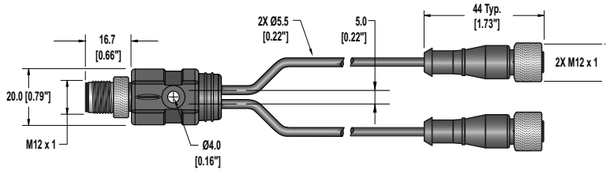
	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout	
4 pines	2 m	MQD9-406	MQD9-406RA	Hembra 	1 = Marrón 2 = Azul
	5 m	MQD9-415	MQD9-415RA		
	9 m	MQD9-430	MQD9-430RA	20 AWG	ø del cable – 5,2 mm

Divisores redondos con desconexión rápida

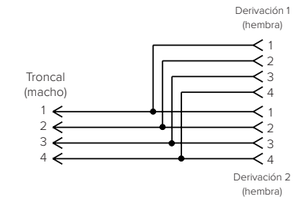
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

Temperatura: -40 a +90 °C

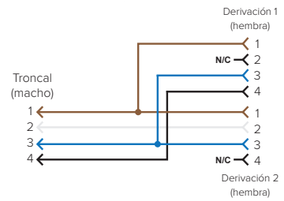
Grado de protección: IP68



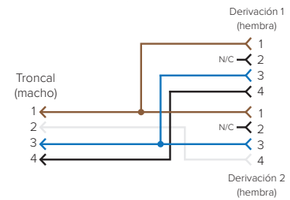
Ejemplo de cableado paralelo de 4 pines



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

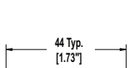


S15YA4-M124-M124-0.2M
Cableado no paralelo de 4 pines



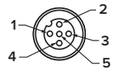
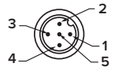
4 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 2 A)



	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 2 = Blanco 3 = Azul 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 Derivación 2 0,22 m	Hembra 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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

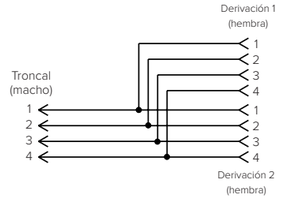


Figura A

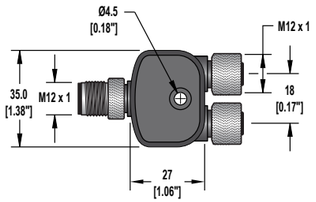


Figura B

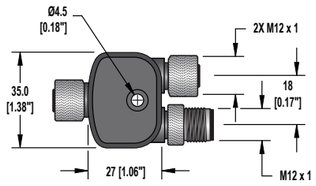
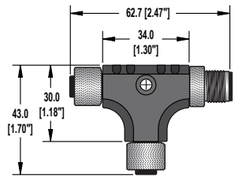
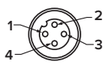
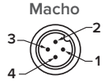


Figura C



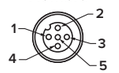
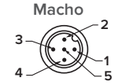
4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



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

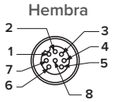
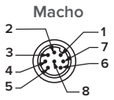
5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



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

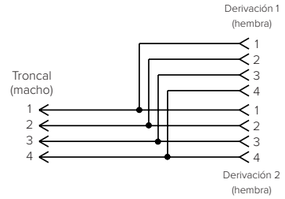
Divisores planos con desconexión rápida

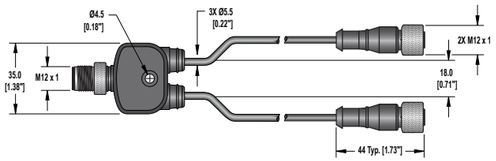
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

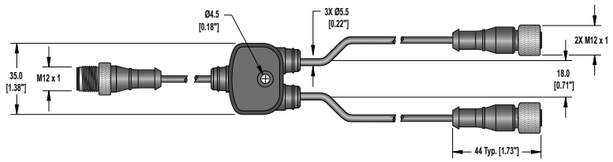
Temperatura: -40 a +90 °C

Grado de protección: IP68

Ejemplo de cableado paralelo de 4 pines

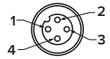
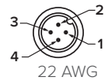






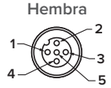
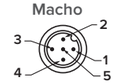
4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



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	

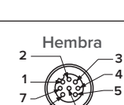
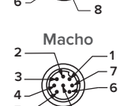
5 pines (Tensión: 30 V CC/CA, Corriente: 2 A)



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

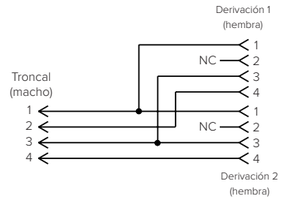
Divisores de cableado

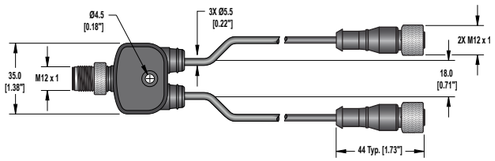
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

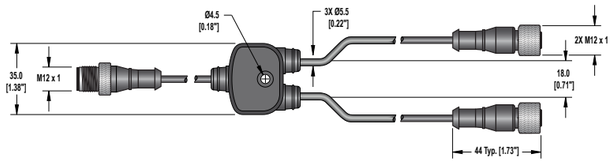
Temperatura: -40 a +105 °C

Grado de protección: IP68

Ejemplo de cableado de 4 pines

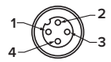






4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



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 2 = Blanco 3 = Azul 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

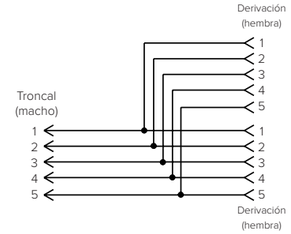
Divisores multipuerto

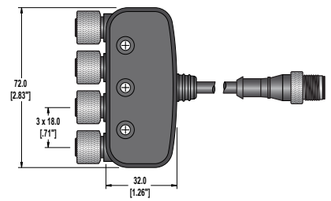
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

Temperatura: -40° a +90° C

Grado de protección: IP68

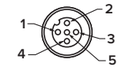
Ejemplo de cableado paralelo de 5 pines (diagrama aplicable a todas las derivaciones)





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

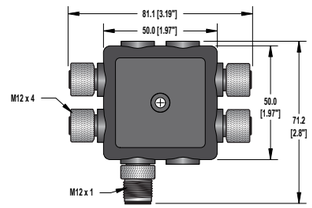


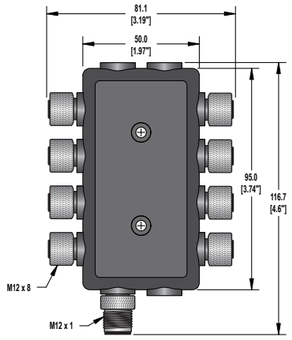
Modelos		Longitudes de cable: Derivaciones (hembra)	Longitudes de cable: Troncal (macho)	Pinout	
5 pines	**CSB4-M1251M1250**	4 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida	0,3 m	Hembra  Macho 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
				4 x 22 AWG	ø del cable – 5,6 mm

Bloques de unión moldeados M12

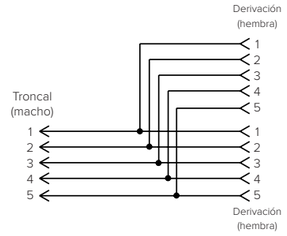
Temperatura: -40 a +70 °C

Grado de protección: IP65, IP67 e IP68



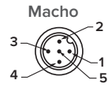
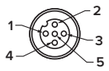


Ejemplo de cableado paralelo de 5 pines (diagrama aplicable a todas las derivaciones)



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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 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

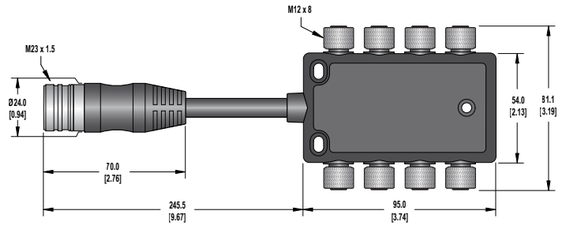
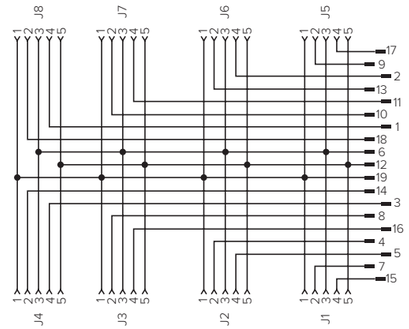
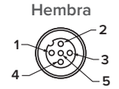
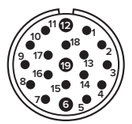


Diagrama de cableado



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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
R95-8M125-0.3M23-D24P		0,3 m M23 macho de 19 pines con desconexión rápida	Macho 	1 = Morado 2 = Rojo 3 = Gris 4 = Rojo/Azul 5 = Verde 6 = Azul (18 AWG) 7 = Gris/Rosa 8 = Blanco/Verde 9 = Blanco/Amarillo 10 = Blanco/Gris 11 = Negro 12 = Verde/Amarillo (18 AWG) 13 = Amarillo/Marrón 14 = Marrón/Verde 15 = Blanco 16 = Amarillo 17 = Rosa 18 = Gris/Marrón 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

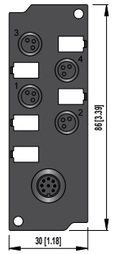
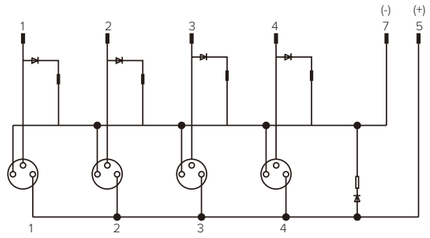
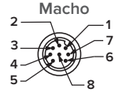


Diagrama de cableado



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 3 = Azul 4 = Negro
	JB-4M8-M12-N4	NPN	Macho 	1 = Blanco 5 = Gris 2 = Marrón 6 = Rosa 3 = Verde 7 = Azul 4 = Amarillo 8 = Rojo
	JB-4M8-M12-4	Discreta		

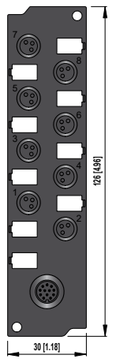
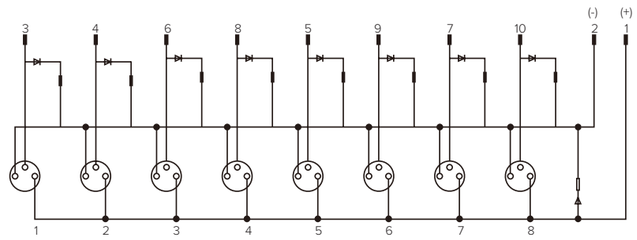
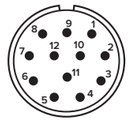


Diagrama de cableado



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 3 = Azul 4 = Negro
	JB-8M8-M12-N4	NPN	Macho 	1 = Blanco 7 = Azul 2 = Marrón 8 = Rojo 3 = Verde 9 = Naranja 4 = Amarillo 10 = Morado oscuro 5 = Gris 11 = Negro 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

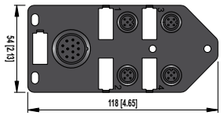
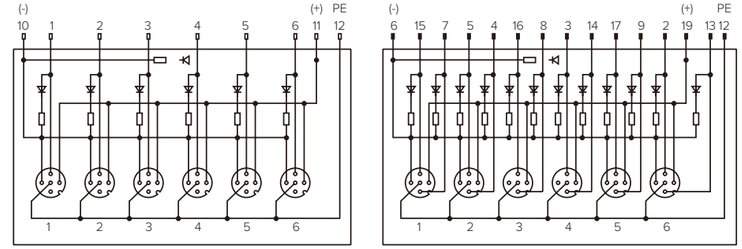
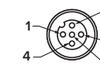
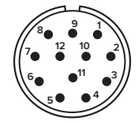


Diagrama de cableado



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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
	JB-4M12-M23-N24	NPN	Macho 	1 = Blanco 7 = Azul 2 = Marrón 8 = Rojo 3 = Verde 9 = Naranja 4 = Amarillo 10 = Morado oscuro 5 = Gris 11 = Negro 6 = Rosa 12 = Violeta
	JB-4M12-M23-24	Discreta		

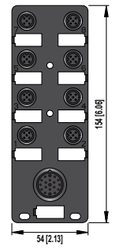
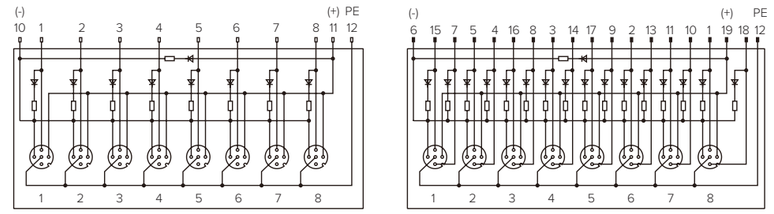
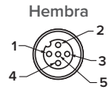
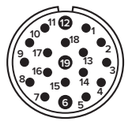


Diagrama de cableado



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



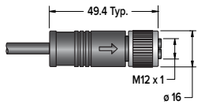
	Modelos	Salida	Pinout	
5 a 19 pines	JB-8M12-M23-P24	PNP	Hembra 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Gris
	JB-8M12-M23-N24	NPN	Macho 	1 = Morado 11 = Negro 2 = Rojo 12 = Verde/Amarillo (18 AWG) 3 = Gris 13 = Amarillo/Marrón 4 = Rojo/Azul 14 = Marrón/Verde 5 = Verde 15 = Blanco 6 = Azul (18 AWG)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

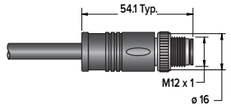
Cables de alimentación con conectores M12

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

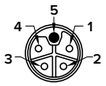
Grado de protección: IP67, IP68



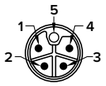


5 pines L-Code (Tensión: 63 V CC/CA, Corriente: 16 A)

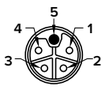
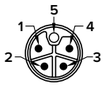


	Longitud	Recto	Pinout	
Conector hembra de 5 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	**BCP-M12LF5-14-1**	Hembra 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Amarillo/Verde Carcasa = Malla
	2 m	**BCP-M12LF5-14-2**		
	5 m	**BCP-M12LF5-14-5**		
	10 m	**BCP-M12LF5-14-10**		
	15 m	**BCP-M12LF5-14-15**		
	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 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Amarillo/Verde 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

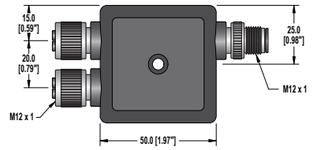


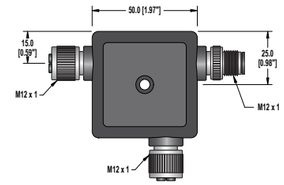
	Longitud	Recto/Recto (hembra/macho)	Pinout	
5 pines doble extremo	1 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-1**	Hembra 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Amarillo/Verde Carcasa = Malla
	2 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-2**		
	5 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-5**		
	10 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-10**	Macho 	
	15 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-15**		
	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

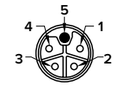
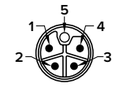




5 pines L-Code (Tensión: 60 V CC, Corriente: 16 A)





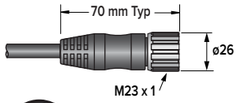
	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones (hembra)	Longitudes de cable: Troncal (macho)	Pinout	
5 pines	R50-2M125L-M125-P	2 x Sin derivación/ Integrado con desconexión rápida (en línea)	Sin troncal/Integrado con desconexión rápida	Hembra 	1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro 5 = Amarillo/Verde Carcasa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

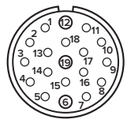
Grado de protección: IP67 e IP68



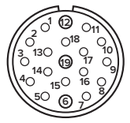


19 pines (Tensión: 150 V CC/CA, Corriente: 8 A (calibre 18), 2 A (calibre 22))



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



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

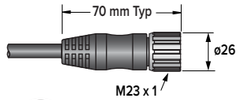
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

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

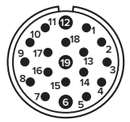
Grado de protección: IP67 e IP68



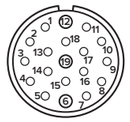
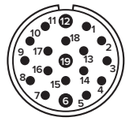


19 pines (Tensión: 150 V CC/CA, Corriente: 8 A (calibre 18), 2 A (calibre 22))



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



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

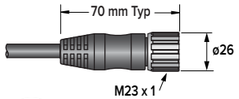
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

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

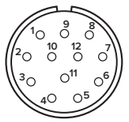
Grado de protección: IP67 e IP68



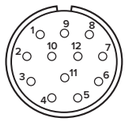


12 pines (Tensión: 300 V CC/CA, Corriente: 4 A)

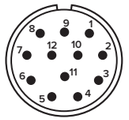


	Longitud	Recto	Ángulo recto	Pinout	
Conector hembra de 12 pines con desconexión rápida a cables sueltos	1 m	**BC-M23F12-22-1**	—	Hembra 	1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo 9 = Naranja 10 = Morado oscuro 11 = Negro 12 = Violeta
	2 m	**BC-M23F12-22-2**	**BC-M23F12A-22-2**		
	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 Blindaje abierto con conductor de drenado	2 m	**BC-M23F12-22-2-SFP**	**BC-M23F12A-22-2-SFP**	Hembra 	1 = Blanco 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo 9 = Naranja 10 = Morado oscuro 11 = Negro Corte = Violeta 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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo 9 = Naranja 10 = Morado oscuro 11 = Negro 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

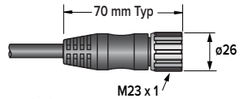
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

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

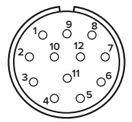
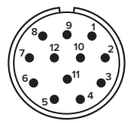
Grado de protección: IP67 e IP68





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 2 = Marrón 3 = Verde 4 = Amarillo 5 = Gris 6 = Rosa 7 = Azul 8 = Rojo 9 = Naranja 10 = Morado oscuro 11 = Negro 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

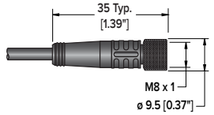
*No se muestran todos los modelos. Póngase en contacto con Banner para conocer otras longitudes y estilos de doble extremo disponibles.

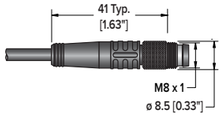
Cables con conectores M8 de PVC

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 3 = Azul 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 3 = Azul 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 3 = Azul 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 2 = Blanco 3 = Azul 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 2 = Blanco 3 = Azul 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 2 = Blanco 3 = Azul 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