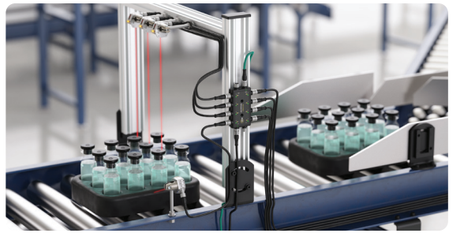
E/S remotas



BANNER®

Soluciones de E/S remotas de Banner

Los bloques de E/S remotas de Banner ayudan a los fabricantes de maquinaria a optimizar el diseño del sistema de control, el rendimiento y la eficiencia del espacio gracias a sus factores de forma compactos, la compatibilidad con varios protocolos, la programabilidad integrada y la capacidad de personalización. Además, estos productos ofrecen lo que cabe esperar de los bloques de E/S remotas, como la reducción del cableado y los costes asociados a la instalación, la integración y el diagnóstico.



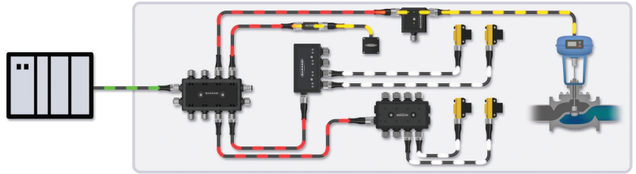
Reduzca el cableado y simplifique la instalación

Normalmente, el objetivo principal de los fabricantes de máquinas que utilizan E/S remotas es reducir el cableado entre los dispositivos de campo y el PLC situado en el panel de control. Los gráficos siguientes ilustran la evolución de la gestión de E/S, desde la E/S directa por cable hasta las redes de E/S IO-Link y Modbus más eficientes.

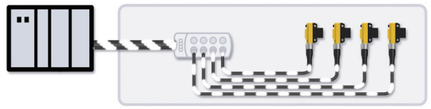
E/S directa por cable



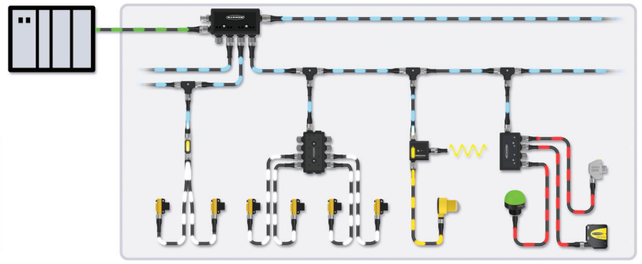
Red IO-Link



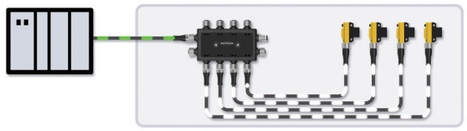
Bloques de unión pasivos (Passthrough)



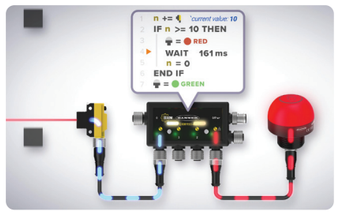
Red Modbus



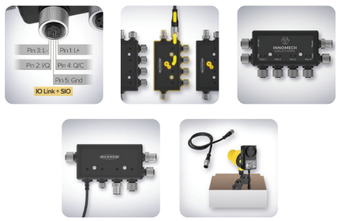
Bloques de E/S de red



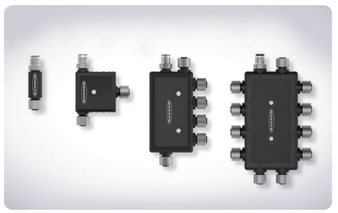
Métricas avanzadas y programación simplificada



Optimice el diseño del sistema de control mediante la personalización



Carcasa y opciones de E/S versátiles



Bloques Ethernet multiprotocolo



Controlador industrial DXMR90

Los controladores DXMR90 son un componente central de un sistema de E/S remotas para la supervisión de dispositivos. Un procesador interno recibe señales de sensores y otros dispositivos conectados a través de cuatro puertos Modbus o IO-Link dedicados. El DXMR90 combina todas las señales en un flujo unificado de datos detallados que pueden exportarse a través de protocolos Ethernet industriales.

Conexión Ethernet	Conexiones Modbus	Otras conexiones	Modelos
Un conector Ethernet M12 hembra D-Code	4 conexiones M12 hembra para conexiones de cliente Modbus	Un M12 macho (puerto 0) para alimentación entrante y Modbus RS-485, un M12 hembra para encadenar las señales del Puerto 0	**DXMR90-X1**
2 conectores Ethernet M12 hembra D-Code	4 conexiones M12 hembra para conexiones de cliente Modbus		**DXMR90-X1E**
Un conector Ethernet M12 hembra D-Code	4 conexiones M12 hembra para conexiones de maestro IO-Link		**DXMR90-4K**



Maestro IO-Link DXMR110-8K

- Control local o conectividad con protocolos de automatización, incluidos EtherNet/IP, Modbus/TCP y PROFINET
- Procesamiento lógico y resolución de problemas capaz de desplegar soluciones para procesar y controlar datos procedentes de varios dispositivos
- La carcasa IP67 simplifica la instalación en cualquier lugar al eliminar la necesidad de un armario de control
- Consolide los tendidos de cable para minimizar el cableado y el peso asociado, especialmente en aplicaciones en las que el peso es un factor crítico, como la robótica
- Flexible y personalizable: controlador lógico interno ampliado con reglas de acción y programación en ScriptBasic

Conexión Ethernet	Conexiones maestro IO-Link	Otras conexiones	Modelos
2 conectores Ethernet M12 hembra D-Code para conexión en cadena y comunicación con un sistema de control de nivel superior	8 conexiones M12 hembra para IO-Link	1 M12 macho para la alimentación entrante, 1 M12 hembra para la alimentación en cadena	**DXMR110-8K**

Maestros IO-Link con Modbus RTU



Convertidor Modbus maestro IO-Link R45C

- Conecta dos dispositivos IO-Link y proporciona acceso a través de la interfaz Modbus RTU
- Diseño robusto; fácil instalación sin necesidad de montaje ni cableado individual
- Conector M12 macho de 5 pines con desconexión rápida
- 2 conectores M12 hembra de 4 pines con desconexión rápida
- Indicación integrada para dos puertos maestros IO-Link
- Indicación integrada del estado de la conexión Modbus RTU
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68

Carcasa	Función		Convertidor		Conexión	Conector
R45	**C**	–	**2K**	–	**M**	**Q**
	C = Convertidor		**2K** = Maestro IO-Link de 2 puertos (hembra)		**M** = Conexión al servidor Modbus (macho)	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida



Convertidor Modbus maestro IO-Link R90C

El maestro IO-Link R90C de 4 puertos se conecta a cuatro dispositivos IO-Link y proporciona acceso a los datos y funcionalidad IO-Link a través de una conexión Modbus RTU. Los registros Modbus permiten acceder tanto a los dispositivos IO-Link como a sus funciones:

- Procesar datos entrantes
- Procesar datos salientes
- Información de los dispositivos conectados
- Datos ISDU
- Configuración de E/S discretas
- Eventos IO-Link
- Almacenamiento de datos
- Modo SIO

Carcasa	Función		Convertidor		Conexión	Conector
R90	**C**	–	**4K**	–	**M**	**Q**
	C = Convertidor		**4K** = Maestro IO-Link de 4 puertos (hembra)		**M** = Conexión al servidor Modbus (macho)	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida (hembra)

Concentradores IO-Link



Concentrador S15C

- Convierte fácilmente señales analógicas de 4-20 mA a IO-Link sin necesidad de configuración.
- Permite conectar a un sistema inteligente dispositivos hasta ahora incompatibles
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68
- Conexión M12 sencilla para facilitar la instalación en cualquier punto del circuito

S15C	–	**I**	–	**KQ**
		I = 4-20 mA **U** = 0-10 V CC		**B21** = Entrada/salida discreta



Concentrador R45C de IO-Link a salida analógica

- Convertidor compacto de dispositivo analógico a IO-Link que emite un valor analógico, tensión o corriente, tal como lo presenta el maestro IO-Link
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68
- Se conecta directamente a un sensor o en cualquier punto de la línea para facilitar su uso

Carcasa	Función	Macho		Hembra 1	Conector
R45	**C**	**K**	–	**I**	**Q**
	C = Convertidor	**K** = IO-Link		**I** = Salida de corriente analógica **U** = Salida de tensión analógica	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador de IO-Link R45C a entrada-salida analógica doble

- Convertidor compacto de dispositivo IO-Link a analógico que emite un valor analógico, tensión o corriente, tal como lo presenta el maestro IO-Link
- El convertidor también se conecta a una fuente analógica, tensión o corriente, y envía el valor al maestro IO-Link y como salida PFM representativa
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68
- Se conecta directamente a un sensor o en cualquier punto de la línea para facilitar su uso

Carcasa	Función	Macho		Hembra 1 y 2	Conector
R45	**C**	**K**	–	**II – II**	**Q**
	C = Convertidor	**K** = IO-Link		**II–II** = Entrada/salida de corriente analógica 1, entrada/salida de corriente analógica 2 **UU–UU** = Entrada/salida de tensión analógica 1, entrada/salida de tensión analógica 2	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador IO-Link discreto R130C

- Integre hasta 16 dispositivos en un sistema IO-Link de forma económica
- Simplifique el cableado y la instalación con cables M12 con desconexión rápida
- Reduzca al mínimo el tamaño del panel de control ubicando la E/S de forma remota en la máquina, más cerca de sensores y otros dispositivos
- Proporcione alimentación a productos de iluminación y otros dispositivos que consumen más corriente con 4 amperios compartidos entre puertos

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R130	**C**	–	**8P22**	–	**K**	**Q**
	C = Convertidor		**8P22** = PNP de 8 puertos con 2 entradas/salidas por puerto		**K** = IO-Link	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida

Concentradores IO-Link



Concentrador IO-Link discreto R90C

Los concentradores IO-Link R90C conectan dos señales discretas a cada uno de los puertos únicos, proporcionando acceso a la supervisión y configuración de dichos puertos con un maestro IO-Link. La duplicación de host está disponible cuando una señal discreta de entrada/salida de puerto seleccionada puede enrutarse al pin 2 (macho) en la conexión PLC/Host.

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R90	**C**	–	**4B21**	–	**K**	**Q**
	C = Convertidor		**4B21** = 4 puertos, bimodal, 2 entradas, 1 salida		**K** = IO-Link	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador IO-Link discreto R95C

Los concentradores IO-Link R95C conectan dos señales discretas a cada uno de los puertos únicos, proporcionando acceso a la supervisión y configuración de dichos puertos con un maestro IO-Link. La duplicación de host está disponible cuando una señal discreta de entrada/salida de puerto seleccionada puede enrutarse al pin 2 (macho) en la conexión PLC/Host.

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R95	**C**	–	**8B21**	–	**K**	**Q**
	C = Convertidor		**8B21** = 8 puertos, bimodal, 2 entradas, 1 salida **8B22** = 8 puertos, bimodal, 2 entradas, 2 salidas		**K** = IO-Link	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador IO-Link R95C de entrada-salida discreta y analógica

- Convertidor compacto de dispositivos IO-Link con capacidad para enviar 4 puertos de entrada discreta y 4 puertos de datos de entrada analógica (tensión o corriente) a un maestro IO-Link
- La salida de datos de proceso maestro IO-Link también puede emitir valores discretos y salidas analógicas (tensión o corriente) a través de cualquiera de los respectivos conjuntos de 4 puertos
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R95	**C**	–	**4B4UI**	–	**K**	**Q**
	C = Convertidor		**4B4UI** = 4 puertos, bimodal, 2 entradas/salidas por puerto 4 puertos, analógico, 4 entradas y 4 salidas.		**K** = IO-Link	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador IO-Link R95C de entrada analógica

- Concentrador compacto analógico IO-Link que se conecta a una fuente analógica de corriente o tensión y envía el valor a un maestro IO-Link
- Posibilidad de representar una de las ocho entradas analógicas como salida PFM
- Los concentradores IO-Link R95C son una forma rápida, sencilla y económica de integrar dispositivos que no sean IO-Link en un sistema IO-Link
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R95	**C**	–	**8UI**	–	**K**	**Q**
	C = Convertidor		**8UI** = entrada analógica de tensión/corriente de 8 puertos		**K** = IO-Link	**Q** = M12 integrado con desconexión rápida

Bloques de E/S Modbus RTU



Convertidor S15C

- Convierte fácilmente señales discretas, analógicas y otras a Modbus, lo que facilita la supervisión y el envío de datos a la nube
- Permite conectar a un sistema inteligente dispositivos hasta ahora incompatibles
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68

Carcasa		Convertidor		Conector
S15C	–	**I**	–	**MQ**

I = 4-20 mA
B22 = Entradas discretas (NPN/PNP)

Q = M12 integrado con desconexión rápida



Convertidor Modbus R45C a entrada-salida analógica doble

- Convertidor compacto Modbus a analógico que puede emitir un valor analógico, tensión o corriente tal y como se presenta en el registro Modbus apropiado
- El convertidor también puede conectarse a una fuente analógica, tensión o corriente, y envía el valor al registro Modbus definido
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68

Carcasa	Función		Macho	Hembra 1 y 2	Conector
R45	**C**	–	**M**	**II – II**	**Q**

C = Convertidor
M = Modbus
II–II = Entrada/salida de corriente analógica 1, entrada/salida de corriente analógica 2
UU–UU = Entrada/salida de tensión analógica 1, entrada/salida de tensión analógica 2
Q = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador R95C de discreta bimodal a Modbus

El concentrador R95C de señal discreta bimodal a Modbus conecta dos canales discretos a cada uno de los ocho puertos únicos, proporcionando acceso a la supervisión y configuración de dichos puertos mediante registros Modbus. La duplicación de host está disponible cuando una señal discreta de entrada/salida de puerto seleccionada puede enrutarse al pin 5 (macho) en la conexión PLC/Host.

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R95	**C**	–	**8B21**	–	**M**	**Q**

C = Convertidor
8B21 = 8 puertos, bimodal, 2 entradas, 1 salida
M = Modbus
Q = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador R95C Modbus de E/S híbridas

- Consolide E/S discretas y analógicas y envíelas a un sistema de control mediante Modbus RTU
- Reduzca el coste del sistema y el tiempo de instalación con cuatro E/S analógicas y ocho E/S discretas
- Coloque más E/S en un espacio más reducido con un diseño compacto y un factor de forma apilable
- Simplifique el cableado y la instalación mediante el montaje en máquinas y no en armarios con carcasas con clasificación IP67 e IP68

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R95	**C**	–	**4B4UI**	–	**M**	**Q**

C = Convertidor
4B4UI = 4 entradas/salidas analógicas 8 E/S discretas (PNP o NPN)
M = Modbus
Q = M12 integrado con desconexión rápida



Concentrador R95C de entrada analógica a Modbus

- Convertidor compacto de dispositivos analógicos a Modbus que conecta hasta ocho fuentes analógicas (de corriente o tensión) y las convierte a Modbus
- Los concentradores Modbus R95C son una forma rápida y económica de integrar señales de dispositivos en un sistema Modbus
- Diseño robusto sobremoldeado que cumple las normas IP65, IP67 e IP68
- Se conecta directamente a un sensor o en cualquier punto de la línea para facilitar su uso

Carcasa	Función		Convertidor		Control	Conector
R95	**C**	–	**8UI**	–	**M**	**Q**

C = Convertidor
8UI = entrada analógica de tensión/corriente de 8 puertos
M = Modbus
Q = M12 integrado con desconexión rápida

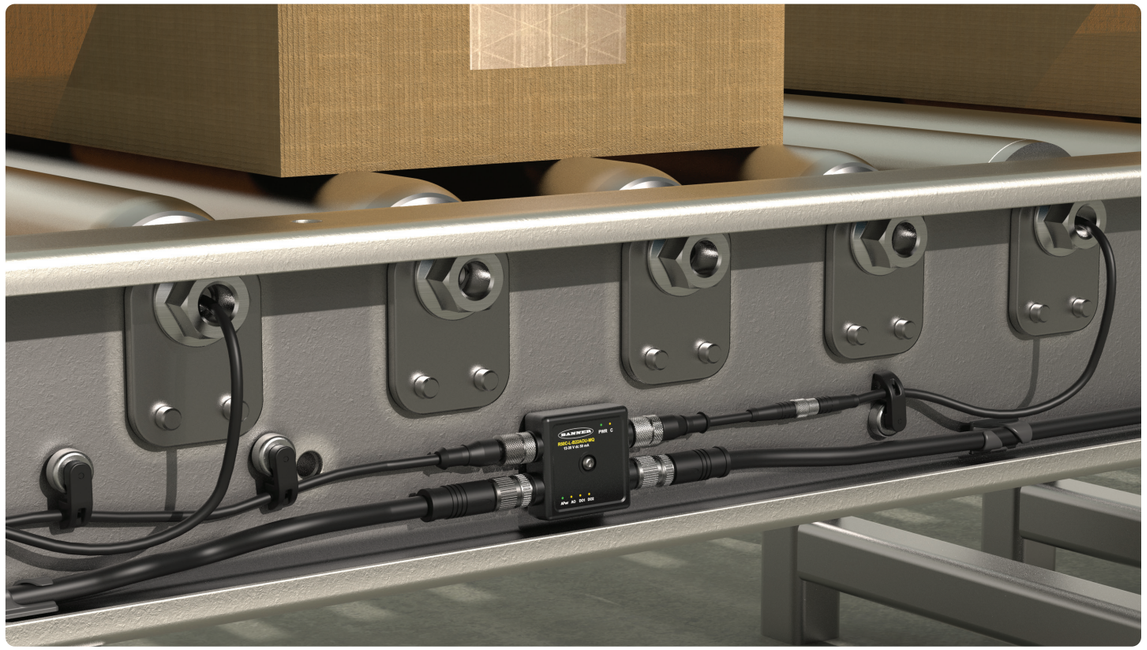
E/S especializadas



Controlador de rodillos motorizados R50C

- Controle fácilmente los rodillos motorizados desde un PLC a través de la comunicación Modbus®
- Simplifique la instalación de varios R50C en una cinta transportadora utilizando conectores M12 y conexiones de alimentación en cadena L-Code de 16 amperios para el motor
- Puede utilizarse en entornos refrigerados, húmedos y otros entornos difíciles gracias a una carcasa totalmente estanca con clasificación IP67 y a un rango de funcionamiento de -40° a 70° C sin necesidad de una carcasa protectora adicional
- Controle el estado y solucione los problemas fácilmente mediante indicadores LED

Función	Control	Conectores	Modelo
2 salidas discretas y 1 salida analógica 0-18 V	Modbus	1 par: Conector M12 macho A-Code de 5 pines con desconexión rápida (alimentación/comunicaciones) Conector M12 hembra A-Code de 5 pines con desconexión rápida (control MDR) y 1 par: Conector M12 macho L-Code de 5 pines con desconexión rápida (potencia auxiliar) Conector M12 hembra L-Code de 5 pines con desconexión rápida (potencia auxiliar)	**R50C-L-B22AOU-MQ**

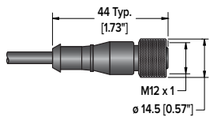


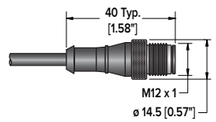
Conectividad

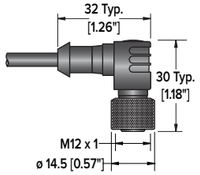
Cable: Recubrimiento de PVC, cuerpo del conector PUR (poliuretano), tuerca de acoplamiento de latón niquelado

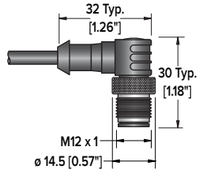
Conductores: Contactos trenzados de alta flexibilidad, chapados en oro, de 22 AWG o 24 AWG (solo blindaje abierto)

Temperatura: -40° a +90° C



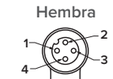
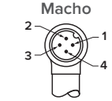




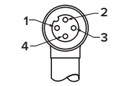
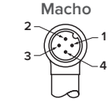


Cables con conectores M12 de 4 pines (Tensión: 250 V CC/CA, Corriente: 4 A)



	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**
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**



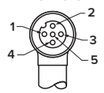
	Longitud	Recto/Recto (hembra/macho)	Recto/ángulo recto (hembra/macho)	Pinout
4 pines doble extremo	0,3 m	**BC-M12F4-M12M4-22-0.3**	**BC-M12F4-M12M4A-22-0.3**	Hembra  Macho  **1** = Marrón 2 = Blanco **3** = Azul 4 = Negro
	0,5 m	**BC-M12F4-M12M4-22-0.5**	—	
	1 m	**BC-M12F4-M12M4-22-1**	**BC-M12F4-M12M4A-22-1**	
	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**

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

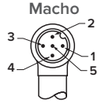
Conectividad

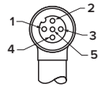
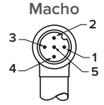
Cables con conectores M12 de 5 pines (Tensión: 60 V CC/CA, Corriente: 4 A)



	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**



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

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

Cables en espiral con conectores M12



	Longitud	Recto	Pinout
Cables en espiral con conectores de 4 pines	0,8 a 1,7 m	MQDC-401.7M-PUR-C	Hembra  **1** = Marrón **2** = Blanco **3** = Azul **4** = Negro
	1,0 a 2,6 m	MQDC-402.6M-PUR-C	
	1,2 a 3,3 m	MQDC-403.3M-PUR-C	**22 AWG** **ø del cable – 5,2 mm**

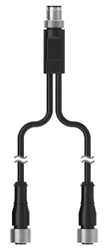


Cables en espiral de 4 pines y doble extremo	0,8 a 1,7 m	MQDEC-401.7M-PUR-C	Hembra  **1** = Marrón **2** = Blanco **3** = Azul **4** = Negro Macho 
	1,0 a 2,6 m	MQDEC-403.3M-PUR-C	**22 AWG** **ø del cable – 5,2 mm**

Divisores y conectores en T M12



	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones (hembra)	Longitudes de cable: Troncal (macho)	Diagramas de cableado
4 pines	CSB-M1240M1240	Sin derivación	Sin troncal	Troncal (macho) 1 2 3 4 — Derivación 1 (hembra) 1 2 3 4 — Derivación 2 (hembra) 1 2 3 4
	CSB-M1240M1241	2 x 0,3 m	Sin troncal	
	CSB-M1241M1241	2 x 0,3 m	0,3 m	
	CSB-M1243M1243	2 x 1 m	1 m	
	CSB-M1243M1246	2 x 2 m	1 m	
	CSB-M1248M1241	2 x 0,3 m	2,4 m	
	CSB-M12415M1241	2 x 0,3 m	4,6 m	
	CSB-UNT425M1241	2 x 0,3 m	7,6 m sin terminación	**22 AWG** **ø del cable – 6,0 mm**

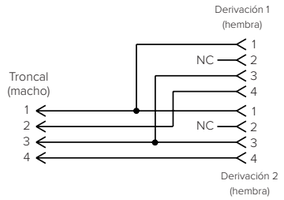
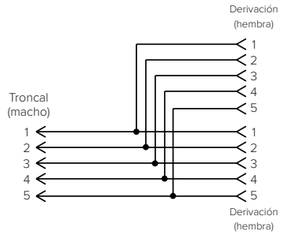


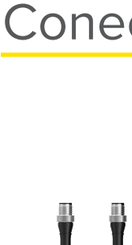
	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones (hembra)	Longitudes de cable: Troncal (macho)	Diagramas de cableado
4 pines	S15YB-M124-M124-0.2M	2 x 0,2 m	Sin troncal	Troncal (macho) 1 2 3 4 — Derivación 1 (hembra) 1 2 3 4 — Derivación 2 (hembra) 1 2 3 4
	S15YA4-M124-M124-0.2M			Troncal (macho) 1 2 3 4 — Derivación 1 (hembra) 1 N/C 3 4 — Derivación 2 (hembra) 1 N/C 3 4
	S15YA24-M124-M124-0.2M			Troncal (macho) 1 2 3 4 — Derivación 1 (hembra) 1 N/C 3 4 — Derivación 2 (hembra) 1 2 3 N/C

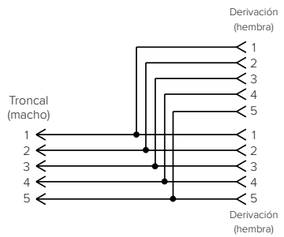
Conectividad

Divisores y conectores en T M12



	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones	Longitudes de cable: Troncal	Diagramas de cableado (se aplica a todas las derivaciones)
5 pines	**CSB-M1251FM1251M**	2 x 0,3 m (macho)	0,3 m (hembra)	
5 pines	**CSB4-M1251M1250**	4 x sin derivación (hembra)	0,3 m (macho)	

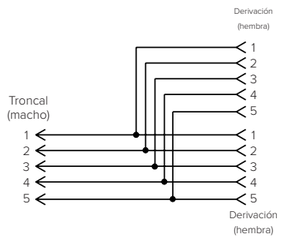


	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones	Longitudes de cable: Troncal	Diagramas de cableado (se aplica a todas las derivaciones)
5 pines	**CSB-M1250M1250-T**	Sin derivación	Sin troncal	
5 pines	**CSB-M1250M1250-A**	Sin derivación	Sin troncal	

22 AWG **ø del cable – 5,6 mm**

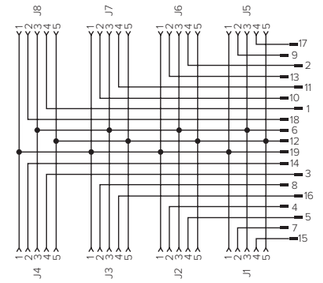
Bloques de unión moldeados M12



	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones (hembra)	Longitudes de cable: Troncal (macho)	Diagrama de cableado (se aplica a todas las derivaciones)
5 pines	R50-4M125-M125Q-P	4 x sin derivación	Sin troncal	
5 pines	R95-8M125-M125Q-P	8 x sin derivación	Sin troncal	

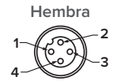
Bloques de unión de E/S moldeados

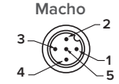
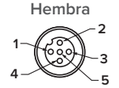


	Modelos	Longitudes de cable: Derivaciones (hembra)	Longitudes de cable: Troncal	Diagrama de cableado
5 pines	R95-8M125-C1-D24P	8 x sin derivación/ integrado con desconexión rápida	1 m con cables sueltos	
5 pines	R95-8M125-0.3M23-D24P		0,3 m M23 macho de 19 pines con desconexión rápida	
5 pines	R95-8M125-C1-D24		1 m con cables sueltos	
5 pines	R95-8M125-0.3M23-D24		0,3 m M23 macho de 19 pines con desconexión rápida	

M12 cableables in situ



	Macho/hembra	Recto	Pinout
M12 de 4 pines cableable in situ	Macho	**FIC-M12M4**	 **1** = Marrón **2** = Blanco **3** = Azul **4** = Negro
	Hembra	**FIC-M12F4**	

	Macho/hembra	Recto	Pinout
M12 de 5 pines cableable in situ	Macho	**FIC-M12M5**	 **1** = Marrón **2** = Blanco **3** = Azul **4** = Negro **5** = Gris
	Hembra	**FIC-M12F5**	

Cables con conectores Ethernet



	Longitud	Recto	Pinout
M12 macho de 4 pines a RJ45	2 m	**STP-M12D-406**	 **1** = Marrón **2** = Blanco **3** = Azul **4** = Negro
	5 m	**STP-M12D-415**	
	9 m	**STP-M12D-430**	**2 x 24 pares AWG** **ø del cable – 6,2 mm UTP trenzado**

Accesorios



LMBM12MAG
Se conecta al extremo del cable M12 (magnético)



BWA-M12CAB-MAG
Se conecta al cable M12 (magnético)



LMBM12SP
Se conecta al extremo del cable M12



ACC-CAP M12-10
Tapa protectora



LMBS15MAG
Se conecta al S15C (magnético)

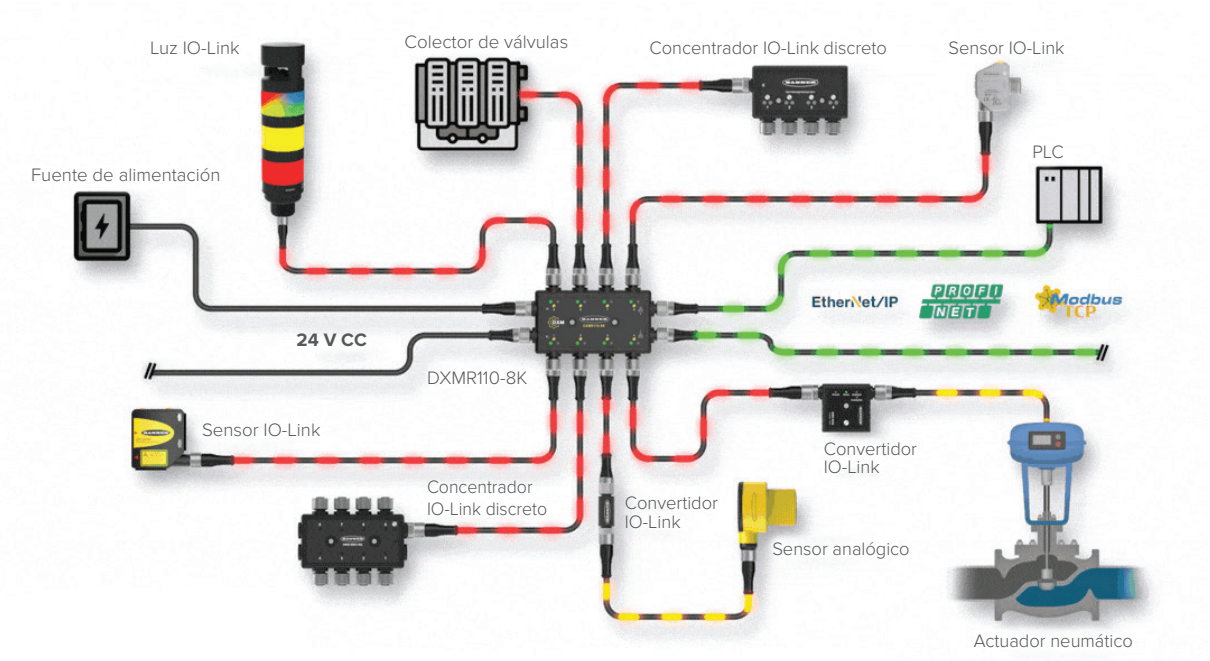


LMBS15SP
Se conecta al S15C

Optimice su red IO-Link

El dispositivo compacto DXMR110-8K permite conectar y controlar hasta ocho dispositivos IO-Link, como sensores, indicadores luminosos, concentradores IO-Link, etc., sin necesidad de usar varias tarjetas de entrada, que suelen ser caras. El DXMR110-8K puede comunicarse con sistemas de control de nivel superior a través de EtherNet/IP, Modbus/TCP y PROFINET. El DXMR110-8K también puede enviar datos de IO-Link a plataformas en la nube.

Diagrama del sistema DXMR110-8K

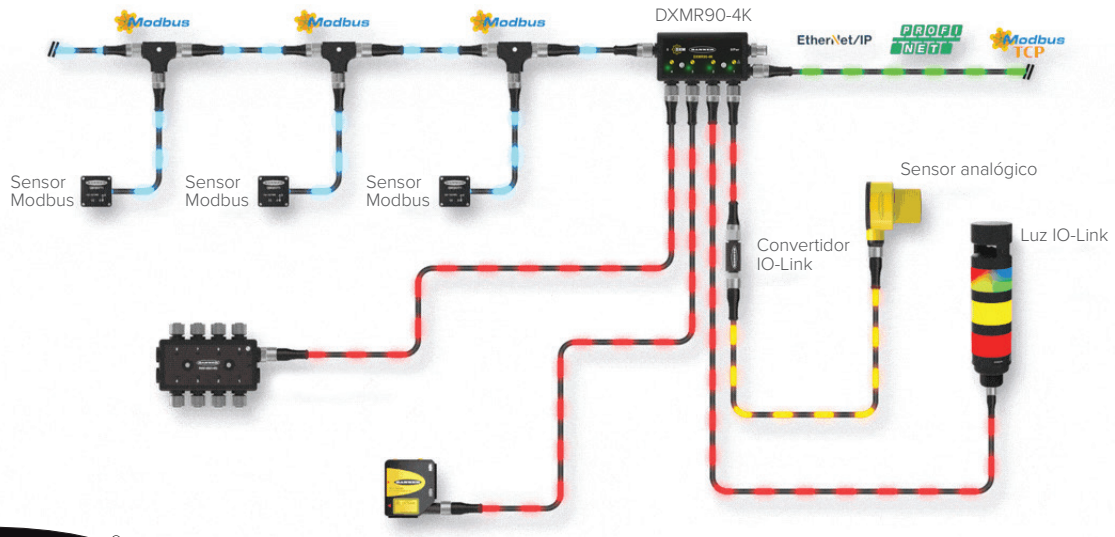


¿No hay dispositivo IO-Link? No hay problema. Nuestra amplia línea de convertidores puede adaptar rápidamente la mayoría de los dispositivos industriales a IO-Link, ofreciéndole la flexibilidad necesaria para construir el sistema que necesita.

Conecte más dispositivos con facilidad

El DXMR90-4K permite la conexión y el control de hasta cuatro dispositivos IO-Link, sustituyendo a varias tarjetas de entrada, que suelen ser caras. El DXMR90-4K puede comunicarse con sistemas de control de nivel superior a través de EtherNet/IP, Modbus/TCP y PROFINET. Este maestro IO-Link también dispone de un puerto serie adicional que permite conectar más dispositivos para obtener la máxima flexibilidad.

Diagrama del sistema DXMR90-4K



PN B_51828677 rev. C
© 2024 Banner Engineering Corp. Mpls, MN USA