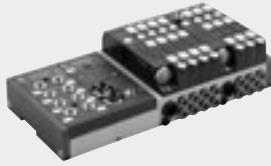


EB 80 SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO



DATOS TÉCNICOS										
Rango de voltaje de alimentación	V			12 -10%		24 +30%				
Voltaje de operación mínimo	V					10.8 *				
Voltaje de operación máximo	V					31.2				
Voltaje admisible máximo	V					32 ***				
Potencia para cada piloto controlado	W			3 para 15 ms, luego mantener 0.3						
Controlador (para multipolar)				PNP o NPN						
Calificación de solenoide				100% ED						
Potencia de suministro de la válvula solenoide				Véase el capítulo "Conexión eléctrica - E"						
Potencia de suministro del módulo de señal				Véase el capítulo "Señal del módulo - S"						
Protección				Piloto solenoide output protegido a sobrecarga y cortocircuito						
Diagnósticos				Véase el capítulo "Conexión eléctrica - E"						
Número máximo de pilotos solenoides				21 o 38 conexiones multipolar; bus de campo 128						
Temperatura ambiental	°C			-10 a +50 (a 8 bar)						
	°F			14 a 122 (a 8 bar)						
Presión de operación				5/2 y 5/3		2/2 y 3/2				
Válvulas no asistidas	bar			3 a 8		3.5 a 8				
	MPa			0.3 a 0.8		0.35 a 0.8				
	psi			43 a 116		51 a 116				
Válvulas asistidas	bar			Vacío a 10						
	MPa			Vacío a 1						
	psi			Vacío a 145						
Presión del servo	bar			3 a 8		min. (consultar el Catalogo General) / max. 8				
	MPa			0.3 a 0.8		min. (consultar el Catalogo General) / max. 0.8				
	psi			43 a 116		min. (consultar el Catalogo General) / max. 116				
Caudal de la válvula a 6.3 bar ΔP 1 bar				Ø 4 (5/32")	Ø 6	Ø 8 (5/16")	Ø 1/4"	Ø 10 **	Ø 3/8" **	
	Válvula 2/2	NI/min		350	430	500	430	-	-	
	Válvula 3/2	NI/min		350	600	700	600	1250	1250	
	Válvula 5/2	NI/min		350	650	800	650	1250 - 1400	1250 - 1400	
	Válvula 5/3	NI/min		350	460	500	460	1000 - 1250	1000 - 1250	
	Válvula V3V (R)	NI/min		-	-	-	-	1000	1000	
Tiempo de respuesta de actuación (TRA) / tiempo de repuesta de reset (TRR) a 6 bar										
	TRA/TRR válvula 2/2 y 3/2	ms		14 / 28						
	TRA/TRR válvulas 5/2 monoestables y válvula shut-off	ms		12 / 45						
	TRA/TRR válvula 5/2 biestable	ms		12 / 14						
	TRA/TRR válvula 5/3	ms		15 / 45						
	TRA/TRR válvula 3/2 alto flujo	ms		13 / 36						
Fluido				Aire no lubricado						
Calidad del aire requerida				ISO 8573 clase 4-7-3						
Grado de protección				IP65 (con conectores conectados o tapados si no se utilizan)						

* Voltaje mínimo de 10.8V requerido en pilotos solenoides. Verifique el voltaje mínimo en la salida de la fuente de alimentación usando los cálculos que se muestran en el Catálogo General

** Uso de válvulas de alto flujo o válvulas conectadas

*** **IMPORTANTE! Un voltaje superior a 32 VDC dañará el sistema de forma irreparable.**

IMPORTANTE: Consulte el capítulo de cada subconjunto EB 80 para obtener datos técnicos específicos.

DESCRIPCIÓN

Un sistema completo tiene una descripción compuesta de todos sus subsistemas enumerados en secuencia de izquierda a derecha, como se muestra a continuación. La abreviatura de cada subsistema se obtiene tomando el código y omitiendo los primeros dígitos 02282.

Por ejemplo: el módulo de señal de 8 entradas digitales se identifica con el código 02282S01; sólo escriba S01 en la descripción.

La abreviatura de cada base para válvulas consiste en:

Abreviación de la base	Control manual de la válvula	Tipos de válvulas
Obtenido del código tras eliminar 02282	0 = monoestable 1 = biestable	Válvulas Válvula ficticia Bypass
Ejemplo Base de 4 posiciones, 8 pilotos solenoides; tubo de Ø 6; código 02282B408666	Monoestable	2 válvulas monoestable 5/2 - V 1 doble No 3/2 - W 1 Válvula ficticia - F
Abreviación B408666	0	VVWF

La descripción es, por lo tanto, una secuencia de este tipo:

EB 80	- S _ _	- E _ _	- P _ _ _	- B _ _ _ _	- M _ _ _ _	- C _
Sistema EB 80	Módulo de la señal (si está presente)	Conexión eléctrica	Suministro de aire comprimido	Base para válvulas (tantas como haya) con normal o dummy	Intermedio (si está presente)	Placa final cerrada

Ejemplo: EB 80-S01-E0EN-P3XZ00-B4086660VWKN-M300Z30-B30388800VVN-C2

EB 80	- S01	- E0EN	- P3XZ00	- B4086660VWKN	- M300Z30	- B30388800VVN	- C2
Sistema EB 80	Módulo de la señal completo con 8 entradas digitales M8	Conexión eléctrica EtherNet/IP	Suministro de aire comprimido - conexión Ø12 - piloto servo Ø4 - escape silenciado	Base para válvulas - 4 posiciones - 8 controladores - conexión para tubo de Ø 6 - Control monoestable manual - Válvula monoestable 5/2 - 2 válvulas NO 3/2 - Válvula biestable 5/2 - Válvula ficticia	Intermedio - conexión para tubos de Ø12 - puertos pasantes - sin suministro de potencia suplementario	Base - 3 posiciones - 3 controladores - conexiones para tubo de Ø 8 - control manual monoestable - Válvula monoestable 5/2 - Válvula monoestable 5/2 - Válvula ficticia	Placa final cerrada para islas de válvulas con bus de campo

Se puede obtener un número infinito de sistemas EB 80 y su descripción es de longitud variable, que puede ser muy extendida. El código de pedido real de un sistema EB 80 es creado por Metal Work S.p.a. con un número limitado de caracteres. El código de pedido no es explicativo. La descripción solo es unívoca, completa y explicativa.

EB 80 MÓDULOS DE SEÑALES - S



DATOS TÉCNICOS	
Rango de voltaje de alimentación	V 12 -10% 24 +30%
Voltaje de operación mínimo	V 10.8 *
Voltaje de operación máximo	V 31.2
Voltaje admisible máximo	V 32 ***
Potencia y corriente	Véase individualmente "Módulos de señales - S"
Protección	Protección para la inversión de polaridad y sobrecarga
Diagnósticos	Local vía luz LED y mensajes de software
Número máximo de módulos de señales	Baja tensión, alta tensión, cortocircuito y sobrecarga del conector individual o del módulo entero 16 módulos de entradas digitales 8 M8 + 16 módulos de salidas digitales 8 M8 (u 8 módulos con 16 entradas + 8 módulos con 16 salidas) ** + 4 módulos de entradas analógicas + 4 módulos de salidas analógicas + 4 módulos de entradas analógicas para medición de temperatura
Temperatura ambiental	°C -10 a + 50 °F 14 a 122
Versiones	Entrada digital, salida digital, entrada analógica, salida analógica
Grado de protección	IP65 (con conectores conectados o tapados si no se utilizan) IP40 para módulos de 16 posiciones I/O

- * Voltaje mínimo de 10.8V requerido en pilotos solenoides. Verifique el voltaje mínimo en la salida de la fuente de alimentación usando los cálculos que se muestran en el Catálogo General
 ** Para módulos 16-IN/OUT, alimentados a través del bus de campo. Compruebe que la corriente total de las entradas y salidas conectadas simultáneamente no sea superior a 3.5 A.
 *** IMPORTANTE! Un voltaje superior a 32 VDC dañará el sistema de forma irreparable.

Código	Descripción	Peso [g]	Código	Descripción	Peso [g]	Código	Descripción	Peso [g]
02282501	Módulo EB 80 con 8 entradas digitales M8	240	02282504	Módulo EB 80 con 4 entradas analógicas M8	223	02282507	Módulo EB80 con 16 salidas de bloque de terminal digital	240
02282502	Módulo EB 80 con 8 salidas digitales M8	240	02282505	Módulo EB80 con 4 salidas analógicas M8	223	02282508	Módulo EB80 con 4 entradas analógicas M8 para medición de temperatura	223
02282503	Módulo EB80 con 6 salidas digitales M8 + suministro eléctrico	248	02282506	Módulo EB80 con 16 entradas de bloque de terminal digital	240			

ACCESORIOS

TAPÓN M8

Código	Descripción
0240009039	Tapón para conector M8

CONNECTOR M8 PARA ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES

Código	Descripción
0240009010	Conector recto M8 3-pin

CONNECTOR M8 CON CABLE PARA ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES

Código	Descripción
0240009009	Conector recto M8 3-pin con cable L = 3 m

CONNECTOR MACHO M8 PARA ENTRADAS/SALIDAS ANALÓGICAS

Código	Descripción
0240010300	Conector macho M8 4-pin

CONNECTOR M8 PARA SUMINISTRO DE POTENCIA

Código	Descripción
0240009060	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 3 m
0240009037	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 5 m
0240009058	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 10 m
0240009059	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 15 m
0240009P60 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 3 m
0240009P37 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 5 m
0240009P58 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 10 m
0240009P59 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 15 m

* Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

CONNECTORES M8 90°

Código	Descripción
0240009102	Conector hembra M8 4-pin de 90° L = 2 m
0240009103	Conector hembra M8 4-pin de 90° L = 5 m

NOTAS

CONNECTOR MACHO M8 4-POLOS

Código	Descripción
0240010105	Conector M8 4-pin con cable protegido L = 5 m

CONNECTOR MACHO M8 3-POLOS Y CONECTOR HEMBRA M12 5-POLOS CON CABLE PARA ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES

Código	Descripción
0240009045	Conector macho M8 3-polos y conector hembra M12 5-polos con cable L = 0.2 m

CONNECTOR MACHO M8 4-POLOS Y CONECTOR HEMBRA M12 8-POLOS CON CABLE PARA ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES

Código	Descripción
0240009046	Conector macho M8 4-polos y conector hembra M12 8-polos con cable L = 0.2 m

CONNECTOR M8 CON CABLE PROTEGIDO PARA ENTRADAS/SALIDAS ANALÓGICAS

Código	Descripción
0240005005	M8-M, M8-F conector recto de 4-polos con cable protegido L = 1 m
0240005006	M8-M, M8-F conector recto de 4-polos con cable protegido L = 3 m
0240005003	M8-M, M8-F conector recto de 4-polos con cable protegido L = 5 m
0240005008	M8-M, M8-F conector recto de 4-polos con cable protegido L = 10 m

SOPORTE DE FIJACIÓN ADICIONAL PARA BARRA OMEGA

Código	Descripción
02282R4001	Accesorio de fijación suplementario barra Omega para EB80

NOTA: para mejorar la fijación a la barra Omega de las islas con más de 40 válvulas. El soporte debe colocarse cada 20-25 válvulas.

REPUESTOS

EB 80 INTERFAZ BUS/SEÑAL O SELLO

Código	Descripción
02282R1005	EB 80 interfaz BUS/Señal O sello

Viene en packs de 10 piezas

EB 80 JUNTA ENTRE LA BASE Y LA CUBIERTA DE BUS/SEÑAL

Código	Descripción
02282R1004	Kit de juntas entre la base y la cubierta de bus/señal

Viene en packs de 10 piezas

KIT DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN

Código	Descripción
0226107000	Kit de placa de identificación

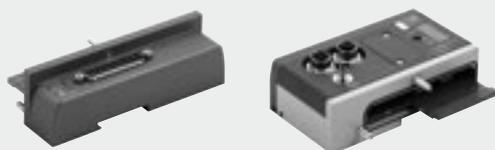
Viene en packs de 16 piezas

CONNETTORE 12 POSIZIONI

Código	Descripción
02282R5010	Connettore 12 posizioni per moduli S06 e S07

Viene en packs de 4 piezas

EB 80 CONEXIÓN ELÉCTRICA - E



DATOS TÉCNICOS					
Rango de voltaje de alimentación	V	12 -10%	24 +30%		
Voltaje de operación mínimo	V	10.8 *			
Voltaje de operación máximo	V	31.2			
Voltaje admisible máximo	V	32 ***			
Controlador (para multipolar)		PNP o NPN			
Calificación de solenoide		100% ED			
Potencia de suministro sin válvulas controladas					
Ritmo constante, con conexión multipolar	W	0.1 para "Conexión eléctrica - E" + 0.25 para cada "Base - B"			
Ritmo constante, con conexión bus de campo	W	4 para "Conexión eléctrica - E" + 0.25 para cada "Base - B"			
Potencia de suministro del módulo de señal		Véase el capítulo "Módulo de señal - S"			
Suministro de potencia de operación máxima (datos útil para para el dimensionamiento de la fuente de alimentación)	W	3.15 para cada piloto solenoide operado simultáneamente + entrada y salida			
Corriente máxima admisible					
Con conexión multipolar	A	6 continua, 9 instantánea			
Con conexión bus de campo	A	4 continua, 6 instantánea para suministro de válvulas 4 continua, 6 instantánea para suministro de bus y señal			
Protección		Salida del piloto solenoide protegida para sobrecarga y cortocircuito			
Diagnósticos		Señal de LED en la válvula, luz LED en conexión eléctrica Con multipolar: señal de fallo de activación de salida Con bus de campo: mensaje de software			
Fallas señaladas		Piloto solenoide cortocircuitado; Piloto solenoide roto o restante Suministro de potencia fuera de rango (bajo voltaje o sobre voltaje) Solo con bus de campo, diferente configuración, en el encendido, comparado con los almacenados; control de comunicación entre módulos			
Temperatura ambiental	°C	-10 a + 50			
	°F	14 a 122			
Versiones		Conectores de tapones, bus de campos con varios protocolos, isla adicional			
Número máximo de pilotos solenoides controlables **		Conector 25-pin	Conector 24-pin	Bus de campo	Isla adicional
Número máximo de válvulas solenoides controlables		21	38	128	128
Grado de protección		Como se ha mencionada arriba, dependiendo del número de pilotos solenoides y tipos de bases			
Peso	g	180	180	350	320
		IP65 (con conectores conectados o tapados si no se usan)			

* Voltaje mínimo de 10.8V requerido en pilotos solenoides. Verifique el voltaje mínimo en la salida de la fuente de alimentación usando los cálculos que se muestran en el Catálogo General

** Si las unidades están formadas por bases que exceden el número máximo de pilotos solenoides controlables (montando una válvula ficticia N o una derivación Y en las posiciones de exceso), la operación solo es posible en las islas con una señal positiva (PNP), a la inversa (con una señal NPN), el sistema de diagnóstico genera un mensaje de error.

*** IMPORTANTE! Un voltaje superior a 32 VDC dañará el sistema de forma irreparable.

Código	Descripción	Peso [g]	Código	Descripción	Peso [g]	Código	Descripción	Peso [g]
02282E025	EB 80 conexión eléctrica de 25-pin	180	02282E0EN	Conexión eléctrica EtherNet/IP EB 80	350	02282E0AD	Conexión eléctrica adicional EB 80	320
02282E044	EB 80 conexión eléctrica de 44-pin	180	02282E0EC	Conexión eléctrica EtherCAT EB 80	350			
			02282E0PN	Conexión eléctrica Profinet IO EB 80	350			
			02282E0CN	Conexión eléctrica CANopen EB 80	350			
			02282E0PB	Conexión eléctrica Profibus-DP EB 80	350			
			02282E0PL	Conexión eléctrica Ethernet POWERLINK EB 80	350			
			02282E0IO	Conexión eléctrica IO-Link EB 80	350			

ACCESORIOS

CONEXIÓN ELÉCTRICA MULTIPOLAR

CONECTOR DE ENCHUFE PRE-CABLEADO IP65 DE 25-PIN

Código	Descripción	Peso [g]
02269A0100	Conector de 90° IP65 de 25-pin, UL cable l = 1 m	180
02269A0250	Conector de 90° IP65 de 25-pin, UL cable l = 2.5 m	365
02269A0500	Conector de 90° IP65 de 25-pin, UL cable L = 5 m	680
02269A1000	Conector de 90° IP65 de 25-pin, UL cable L = 10 m	1220
02269A2000	Conector de 90° IP65 de 25-pin, UL cable L = 20 m	2350
02269C0100	Conector de 90° IP65 de 25-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 1 m	180
02269C0250	Conector de 90° IP65 de 25-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 2.5 m	365
02269C0500	Conector de 90° IP65 de 25-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 5 m	680
02269C1000	Conector de 90° IP65 de 25-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 10 m	1220

** Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

CONECTOR DE ENCHUFE PRE-CABLEADO IP65 DE 44-PIN

Código	Descripción	Peso [g]
02269B0100	Conector de 90° IP65 de 44-pin, UL cable L = 1 m L = 1 m	275
02269B0250	Conector de 90° IP65 de 44-pin, UL cable L = 1 m L = 2.5 m	630
02269B0500	Conector de 90° IP65 de 44-pin, UL cable L = 1 m L = 5 m	1180
02269B1000	Conector de 90° IP65 de 44-pin, UL cable L = 1 m L = 10 m	2210
02269B2000	Conector de 90° IP65 de 44-pin, UL cable L = 1 m L = 20 m	4340
02269D0100	Conector de 90° IP65 de 44-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 1 m	275
02269D0250	Conector de 90° IP65 de 44-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 2.5 m	630
02269D0500	Conector de 90° IP65 de 44-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 5 m	1180
02269D1000	Conector de 90° IP65 de 44-pin, H-FLEX CL6 UL, cable de L = 10 m	2210

** Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

EB-80 - CONEXIÓN ELÉCTRICA CON BUS DE CAMPO

CONECTOR HEMBRA M12 PARA BUS-IN, CODIFICACIÓN A

Código	Descripción
0240009055	Conector hembra M12 de 5-pin, codificación A

Nota: se puede utilizar para Bus CANopen y IO-Link

CONECTOR MACHO M12 PARA BUS-IN, CODIFICACIÓN A

Código	Descripción
0240009038	Conector macho M12 de 5-pin, codificación A

Nota: se puede utilizar para Bus CANopen

CONECTOR HEMBRA M12 PARA BUS-IN, CODIFICACIÓN B

Código	Descripción
0240009036	Conector hembra M12 de 5-pin, codificación B

Nota: se puede utilizar para Profibus-DP

CONECTOR MACHO M12 PARA BUS-IN, CODIFICACIÓN B

Código	Descripción
0240009035	Conector macho M12 de 5-pin, codificación B

Nota: se puede utilizar para Profibus-DP

CONECTOR BUS M12, CODIFICACIÓN D

Código	Descripción
0240005051	Conector BUS M12 4-pin, codificación D

Nota: se puede utilizar para unidades BUS en la familia Ethernet (Profinet IO, EtherCAT, Ethernet/IP, Ethernet POWERLINK)

CONECTOR RECTO PARA BUS M12-M12, CODIFICACIÓN D

Código	Descripción
0240005103	Conector recto para BUS M12-M12 4-pin, codificación D, con cable de 3 m
0240005105	Conector recto para BUS M12-M12 4-pin, codificación D, con cable de 5 m
0240005110	Conector recto para BUS M12-M12 4-pin, codificación D, con cable de 10 m

Nota: se puede utilizar para unidades BUS en la familia Ethernet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK)

CONECTOR RECTO PARA BUS M12, CODIFICACIÓN D

Código	Descripción
0240005093	Conector recto para BUS M12 4-pin, codificación D, con cable de 3 m
0240005095	Conector recto para BUS M12 4-pin, codificación D, con cable de 5 m
0240005100	Conector recto para BUS M12 4-pin, codificación D, con cable de 10 m

Nota: se puede utilizar para unidades BUS en la familia Ethernet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK)

CONECTOR RECTO PARA M12, CODIFICACIÓN A

Código	Descripción
W0970513001	Conector recto 5-pin M12x1

Nota: se puede usar en IO-Link

CONECTOR RECTO CON CABLE M12, CODIFICACIÓN A

Código	Descripción
W0970513002	Conector recto 5-pin M12x1 con cable de L = 5 m

Nota: se puede usar en IO-Link

CONECTOR 90° PARA M12, CODIFICACIÓN A

Código	Descripción
W0970513003	Conector 90° 5-pin M12x1

Nota: se puede usar en IO-Link

CONECTOR 90° CON CABLE PARA M12, CODIFICACIÓN A

Código	Descripción
W0970513004	Conector 90° M12x1 5-pin con cable de L = 5 m

Nota: se puede utilizar para IO-Link

CABLE PARA BUS

Código	Descripción
0240005220*	Cable para BUS de 20 m
0240005250	Cable para BUS CANopen de 20 m

* Se puede utilizar para unidades BUS en la familia Ethernet (Profinet IO, EtherCAT, Ethernet/IP, Ethernet POWERLINK)

CONECTOR RJ15

Código	Descripción
0240005050	Conector RJ45 con 4 contactos de acuerdo con IEC 60 603-7

CONECTOR M8 PARA SUMINISTRO DE POTENCIA

Código	Descripción
0240009060	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 3 m
0240009037	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 5 m
0240009058	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 10 m
0240009059	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 15 m
0240009P60 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 3 m
0240009P37 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 5 m
0240009P58 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 10 m
0240009P59 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 15 m

* Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

TAPÓN M8-M12

Código	Descripción
0240009039	Tapón para conector M8
0240009040	Tapón para conector M12

EB80 - CONEXIÓN ELÉCTRICA ADICIONAL

CONECTOR M8 PARA SUMINISTRO DE POTENCIA

Código	Descripción
0240009060	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 3 m
0240009037	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 5 m
0240009058	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 10 m
0240009059	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 15 m
0240009P60 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 3 m
0240009P37 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 5 m
0240009P58 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 10 m
0240009P59 *	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 15 m

* Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

CONECTOR M8 CON CABLE PARA CONEXIÓN ENTRE ISLAS EB 80

Código	Descripción	Peso [g]
0240010201	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable L = 1 m	45
0240010205	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable L = 5 m	185
0240010210	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable L = 10 m	330
0240010215	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable L = 15 m	475
0240010220	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable L = 20 m	620
0240010405 *	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable protegido L = 5 m	185
0240010410 *	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable protegido L = 10 m	330
0240010415 *	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable protegido L = 15 m	475
0240010420 *	M8-M8 conector recto de 4-polos macho con cable protegido L = 20 m	620

* Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

IMPORTANTE: para garantizar un correcto funcionamiento del conjunto EB 80, utilice sólo cables M8-M8 precableados, retorcidos y protegidos.

TAPÓN M8

Código	Descripción
0240009039	Tapón para conector M8

REPUESTOS

EB 80 INTERFAZ O SELLO PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA

Código	Descripción
02282R1003	EB 80 interfaz o sello para conexión eléctrica

Viene en packs de 10 piezas

EB 80 JUNTA ENTRE LA BASE Y LA CUBIERTA DE BUS/SEÑAL

Código	Descripción
02282R1004	Kit de juntas entre la base y la cubierta de bus/señal

Viene en packs de 10 piezas

EB 80 INTERFAZ O SELLO DE BUS/SEÑAL

Código	Descripción
02282R1005	EB 80 interfaz o sello BUS/señal

Viene en packs de 10 piezas