

Conexión para cable perfilado 1 x ASi + 1 x AUX

- En conectores hembra para cables M12

con fusibles autorearmables



(Figura similar)

Figura	Conexión del cable perfilado	Conexión ⁽¹⁾	Fusibles internos ⁽²⁾	Cable redondo ⁽³⁾	Diseño compacto, instalable en el canal de cables	LED's de estado	Función Especial	N° art.
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos;	1 A, autorearmables	2 m	Sí, 19 mm de profundidad	Sí	Para conectar dispositivos ASi a través de M12	BWU5054

(1) **Conexión:** Otras opciones de conexión están disponibles bajo petición.

Conector hembra para cable M12, acodado	Conector hembra para cable M12, recto	Conector hembra para cable M8, recto	Cable redondo / extremos de cable libres	Derivación cable perfilado
Cable PUR, resistente al aceite				

(2) **Protección interna**

4 A, extraíbles: La protección interna se lleva a cabo mediante fusibles de 4 A extraíbles (acción retardada) para ASi y AUX. Cada conexión M12 dispone de ≤ 4 A.

1 A, autorearmables: La protección interna se lleva a cabo mediante fusibles de 1 A autorearmables para ASi y AUX. Cada conexión M12 dispone de ≤ 1 A.

Fusible de 8 A + 1 A, autorearmable: La protección interna se lleva a cabo mediante un fusible de 8 A (acción retardada) para AUX y un fusible de 1 A autorearmable para ASi. Cada conexión M8 (AUX) dispone de ≤ 6 A mientras que cada conexión M8 (ASi) dispone de 1 A.

Fusible de 4 A + 1 A, autorearmable: La protección interna se lleva a cabo mediante un fusible de 4 A (acción retardada) para AUX y un fusible de 1 A autorearmable para ASi. Cada conexión M8 (AUX) dispone de ≤ 4 A mientras que cada conexión M8 (ASi) dispone de 1 A.

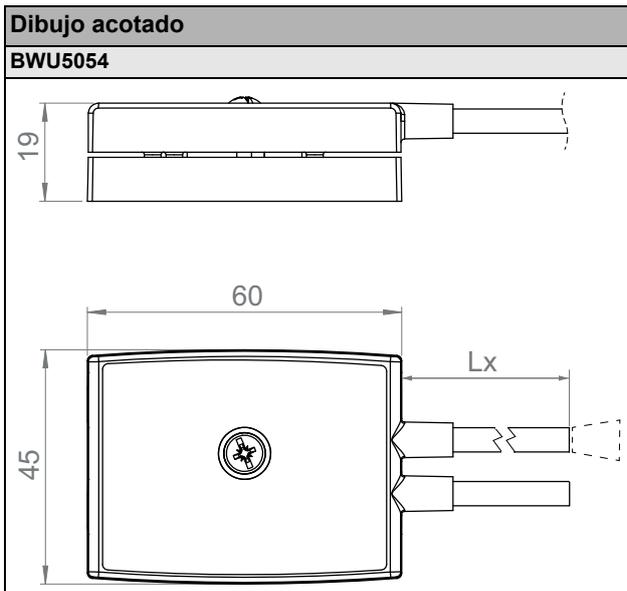
(3) **Cables:** Sobre pedido se pueden adquirir cables de otras longitudes.

Bajo condiciones normales (sin terminación de bus o repetidor), la longitud total admisible de un **segmento ASi es de máx. 100 m**. En el cálculo se debe tener en cuenta que la longitud del cable de conexión (**cable redondo**) de cada **distribuidor pasivo** conectado se debe **multiplicar por dos**. En los **distribuidores activos** (módulos ASi) únicamente se debe tener en cuenta el cable perfilado ASi **estándar**.

N° art.		BWU5054
Conexión		
Conexión del cable perfilado		1 x ASi, 1 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación
Conexión		1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos
Cable redondo (L en m)		L1 (ASi1/AUX1): 2,0 Máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N
Tensión de servicio asignada		10 ... 32 V _{CC} PELV
Corriente de servicio asignada	Hasta +30 °C	≤1 A por cada conexión M12
	A +40 °C	
	A +50 °C	
Protección interna		2 x fusibles de 1 A de reposición automática para ASi y AUX cada conexión M12
Display		
LED ASi1, ASi2 (verde)		Encendido: tensión ASi en conexión M12 1 O.K.
LED AUX1, AUX2 (verde)		Encendido: tensión AUX en conexión M12 1 O.K.
LED ASi (verde)		Encendido: tensión ASi en cable perfilado O.K.
LED AUX (verde)		Encendido: tensión AUX en cable perfilado O.K.
Medioambiente		
Normas aplicadas		EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Utilizable con línea AUX conmutada de seguridad pasiva hasta SIL3/PLe		no ⁽¹⁾
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar		Máx. 2000 m
Temperatura ambiente		-30 °C ... +55 °C ⁽²⁾
Temperatura de almacenamiento		-25 °C ... +85 °C
Carcasa		Plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥19 mm de profundidad de montaje)
Grado de ensuciamiento		2
Grado de protección		IP67
Carga de humedad admisible		Conforme a EN 61131-2
Solicitud admisible por choques y vibraciones		≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud
Tensión de aislamiento		≥ 500V
Peso		75 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm		60 / 45 / 19

(1) El distribuidor pasivo no es apropiado para el uso en rutas con línea AUX conmutada de seguridad pasiva, ya que no se puede asumir una exclusión de errores para la conexión de los dos potenciales ASi y AUX.
Si el módulo recibe alimentación de una línea AUX no conmutada, esto no afectará a la consideración de seguridad de las rutas con línea AUX conmutada de seguridad pasiva. En un circuito ASi se pueden emplear conjuntamente rutas con alimentación de línea AUX conmutada de seguridad pasiva y rutas con alimentación de potencial AUX no conmutado.

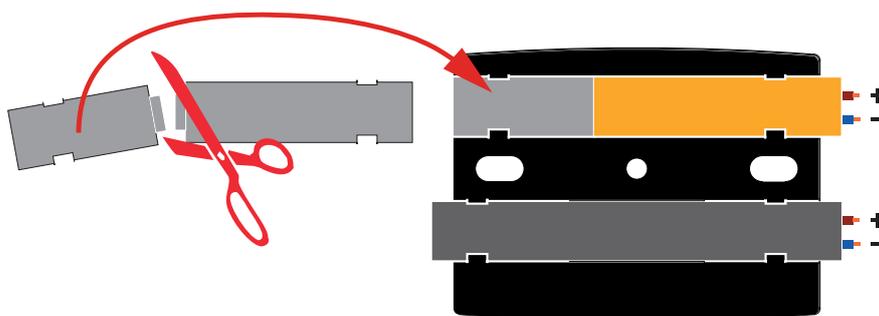
(2) Hasta -25°C con cable tendido flexible, -30°C sólo con cable tendido fijo.



Conexiones: M12

N° art.	Conexión M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU5054	X1	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.

Terminación de línea con perfiles de junta



Accesorios:

- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (n° art. BW3282)