

Separador ASi-5/ASi-3, IP67

Conexión para cables perfilados:

1 x ASi-5/ASi-3 en conector hembra para cable M12, acodado, codificado A, 5 polos

ASi-5 comunica en la gama de frecuencias de 1 ... 10 MHz en muchas frecuencias. Las interferencias en la gama de 1 ... 10 MHz pueden afectar a la comunicación de ASi-5.

El Separador ASi-5/ASi-3 suprime el acoplamiento de interferencias por encima de 1 MHz y protege así la comunicación ASi-5 en la línea principal ASi.

Sólo deben conectarse módulos ASi-3 en el segmento ASi posterior a la derivación.



(Figura similar)



Figura	Conexión del cable perfilado	Conexión ⁽¹⁾	Protección interna	Cable ⁽²⁾	Diseño compacto, instalable en el canal de cables	LED	Función especial	N° art.
	1 x ASi-5/ASi-3	1 x conector hembra para cable M12, acodado, codificado A, 5 polos	no	3 m	Sí, 19 mm de profundidad	no	Separador ASi-5/ASi-3	BWU5126

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

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

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

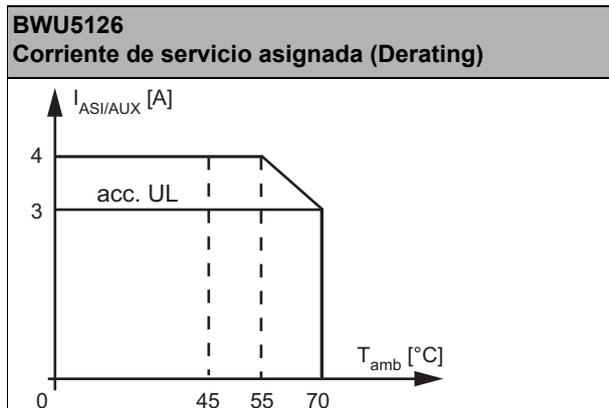
En condiciones normales (sin terminación de bus ni repetidor), la longitud total admisible del **segmento ASi es de 100 m** como máximo. En el cálculo debe tenerse en cuenta que la longitud del cable de conexión (cable redondo) de cada **distribuidor pasivo** conectado debe **duplicarse**. Para los **distribuidores activos** (módulos ASi), sin embargo, sólo cuenta el cable de perfil ASi único.

N° art.	BWU5126
Conexión	
Conexión del cable perfilado	1 x cable perfilado ASi-5/ASi-3, tecnología de perforación
Conexión	1 x conector hembra para cable M12, acodado, codificado A, 5 polos
Cable (L en m) ⁽¹⁾	L1: 3,0 Máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N
Tensión de servicio asignada	10 ... 32 V _{DC} PELV
Corriente de servicio asignada	4 A cada conexión M12 ⁽²⁾
Protección interna	–

N° art.	BWU5126
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Utilizable con línea AUX conmutada de seguridad pasiva hasta SIL3/PLe	Si ⁽³⁾
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C ⁽⁴⁾
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	≥500 V
Peso	75 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	60 / 45 / 19

(1) ±0,005 m tolerancia de fabricación

(2)



(3) El módulo es apropiado para el uso en instalaciones con seguridad pasiva al no disponer de ninguna conexión a un potencial AUX.

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



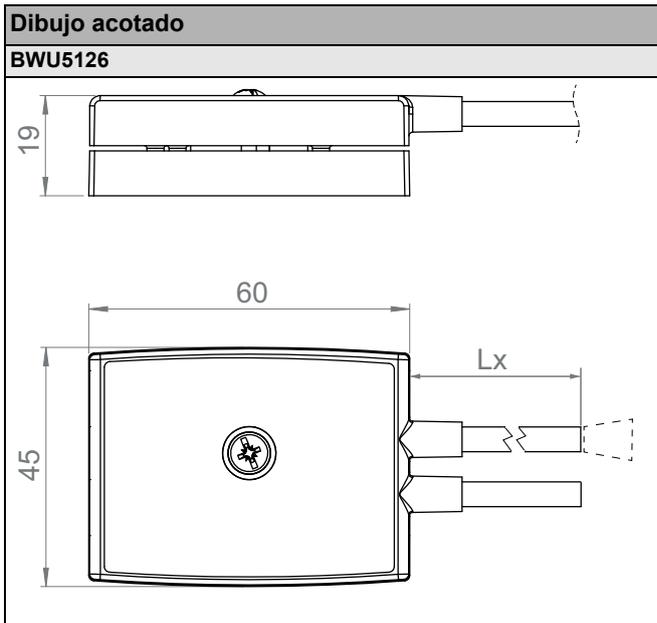
Nota

- El uso del Separador ASi-5/ASi-3 influye en la longitud total del segmento ASi-3 posterior. Para más información, consulte los datos de las instrucciones de montaje.
- No deben conectarse varios Separadores ASi-5/ASi-3 en serie; no se permiten más Separadores ASi-5/ASi-3 en el segmento ASi-3.
- Un Separador ASi-5/ASi-3 no sustituye a una terminación de bus ASi-5. Si es necesaria una terminación de bus ASi-5 adicional, debe colocarse en el segmento ASi-5.



Nota

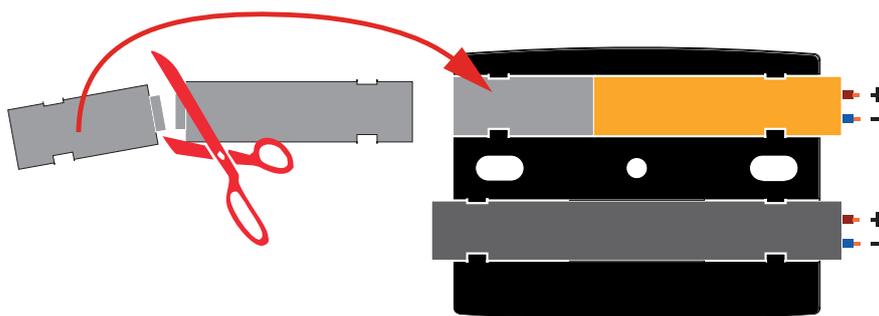
Si se utilizan uno o varios Separadores ASi-5/ASi-3, debe comprobarse el correcto funcionamiento del circuito ASi-5/ASi-3 mediante una medición para la creación de informes con el software de diagnóstico de Bihl+Wiedemann mientras el sistema está en funcionamiento.



Conexiones: conector hembra para cable M12

N° art.	Conexión M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU5126	X1	ASi-3+	n.c.	ASi-3-	n.c.	n.c.	

Terminación de línea con perfiles de junta



Accesorios:

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