

Conexión para cables perfilados:

1 x ASi-5/ASi-3 en 1 x ASi-3 (BWU4985)

- como derivación de cable perfilado

1 x ASi-5/ASi-3 (BWU4986)

- en conector hembra para cable M8, recto, 3 polos

1 x ASi-5/ASi-3 + 1 x AUX (BWU4987)

- en conector hembra para cable M12, recto, 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 ASi-3	Derivación de cable perfilado	no	–	Sí, 19 mm de profundidad	no	Separador ASi-5/ASi-3	BWU4985
	1 x ASi-5/ASi-3	1 x conector hembra para cable M8, recto, 3 polos	no	1 m	Sí, 19 mm de profundidad	no	Separador ASi-5/ASi-3	BWU4986
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x AUX	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos	no	2 m	Sí, 19 mm de profundidad	no	Separador ASi-5/ASi-3	BWU4987

⁽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				
				1 2

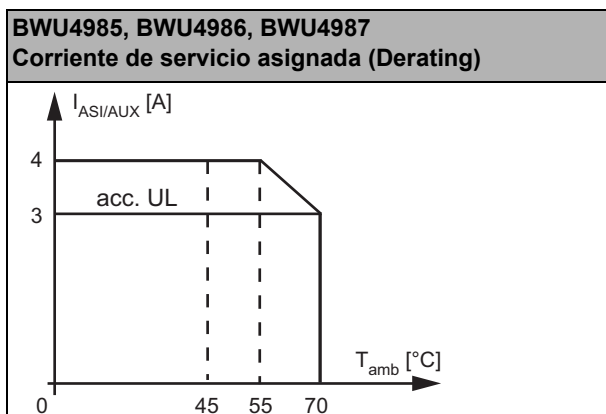
⁽²⁾ **Cables:** Sobre pedido se pueden adquirir cables de otras longitudes.

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.	BWU4985	BWU4986	BWU4987
Conexión			
Conexión del cable perfilado	1 x cable perfilado ASi-5/Asi-3 y 1 x cable perfilado ASi-3, tecnología de perforación (separados galvánicamente y supresión de interferencias)	1 x cable perfilado ASi-5/Asi-3, tecnología de perforación	1 x cable perfilado ASi-3, 1 x cable perfilado AUX, tecnología de perforación
Conexión	Derivación de cable perfilado	1 x conector hembra para cable M8, recto, 3 polos	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos
Cable (L en m) ⁽¹⁾	–	L1: 1,0 máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N	L1 (ASi/AUX): 2,0
Tensión de servicio asignada	10 ... 32 V _{DC} PELV		
Corriente de servicio asignada	cable perfilado, tecnología de perforación (derivación): 4 A ⁽²⁾	4 A cada conexión M8 (ASi) ⁽²⁾	4 A cada conexión M12 ⁽²⁾
Protección interna	–		
Medioambiente			
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3		
Utilizable con línea AUX conmutada de seguridad pasiva hasta SIL3/PLe	Sí ⁽³⁾		No ⁽⁵⁾
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.

(5) El módulo 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.

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.

Dibujo acotado

BWU4986, BWU4987	BWU4985

Conexiones: derivación de cable perfilado

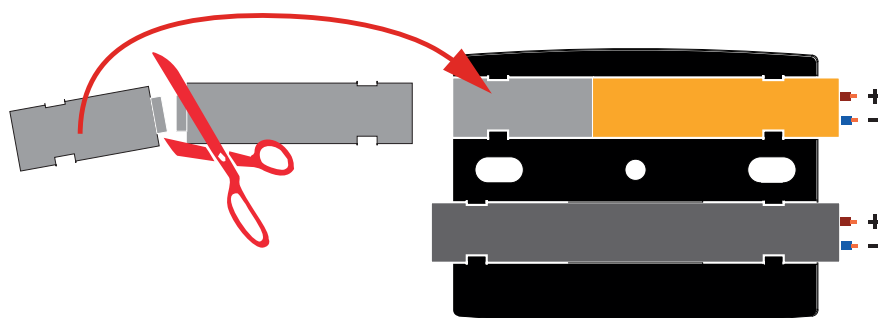
<p>BWU4985</p>	
-----------------------	--

Conexiones: conector hembra para cable M8

N° art.	Conexión M8	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BWU4986	X1	ASi-3+	-	ASi-3-	n.c.

Conexiones: conector hembra para cable M12							
N° art.	Conexión M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU4987	X1	ASi-3+	AUX-	ASi-3-	AUX+	n.c.	

Terminación de línea con perfiles de junta



Accesorios:

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