

Distribuidor pasivo AUX

Conexión para 1/2 cables perfilados AUX

- En conector de alimentación hembra para cable M12, con codificación T
- En conector de alimentación macho para cable M12, con codificación T
- En conector de alimentación macho para cable M16
- En conectores hembra para cable M8
- En conectores hembra para cable M12
- En hilo de extremos de cable libres 0,34 mm²
- Como derivación de cable perfilado



(Figura similar)

Opcionalmente con fusibles de reposición automática o fusibles de acción retardada



Figura	Tipo	Diseño compacto, instalable en el canal de cables ⁽¹⁾	Protección interna ⁽²⁾	Conexión del cable perfilado	Conexión ⁽³⁾	Cable ⁽⁴⁾	Función especial	Grado de protección	N° art.
	IP67, 19 mm de profundidad	Sí, 19 mm de profundidad	8 A, fusible de acción retardada	1 x AUX	1 x conector de alimentación hembra para cable M12, recto, con codificación T, de 4 polos	1 m	—	IP67	BW3513
	IP67, 19 mm de profundidad	Sí, 19 mm de profundidad	1 A, autorearmables	2 x AUX	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos	1,0 m	—	IP67	BW3766
	IP67, 19 mm de profundidad	Sí, 19 mm de profundidad	1 A, autorearmables	2 x AUX	1 x cable redondo/extremos de cable libres 0,34 mm ²	3,0 m	—	IP67	BW3381
	IP67, 25 mm de profundidad	Sí, 25 mm de profundidad	4 A, fusible de acción retardada	2 x AUX (separados galvánicamente)	2 x conectores hembra para cable M8, recto, 4 polos	1,5 m	alimentación de Beckhoff Ethercat I/O Boxes (EPxxxx)	IP67	BW3763
	IP67, 25 mm de profundidad	Sí, 25 mm de profundidad	No	2 x AUX	1 x conector de alimentación macho para cable M16, recto, de 3 polos	0,8 m	—	IP67	BW3738
	IP67, 25 mm de profundidad	Sí, 25 mm de profundidad	No	2 x AUX	1 x conector de alimentación macho para cable M12, recto, con codificación T, de 4 polos	1 m	—	IP67	BW3568

(1) Diseño compacto, instalable en el canal de cables

Las carcasas con diseño compacto y con cables con salida lateral son adecuadas para el montaje en canales de cables, guías para cables, canaletas de cables, rieles para cables o bandejas de cables. Rogamos que tenga en cuenta la respectiva profundidad de la carcasa para el pertinente uso.

(2) Protección interna

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

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

8 A, fusible de acción retardada: La protección interna se lleva a cabo mediante fusibles de 8 A (acción retardada) para AUX. Cada conexión dispone de ≤8

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

Derivación cable perfilado	
 max. 16 A/20 A	 1 + - 2 + -

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				
				 max 8 A 1 + - 2 + -

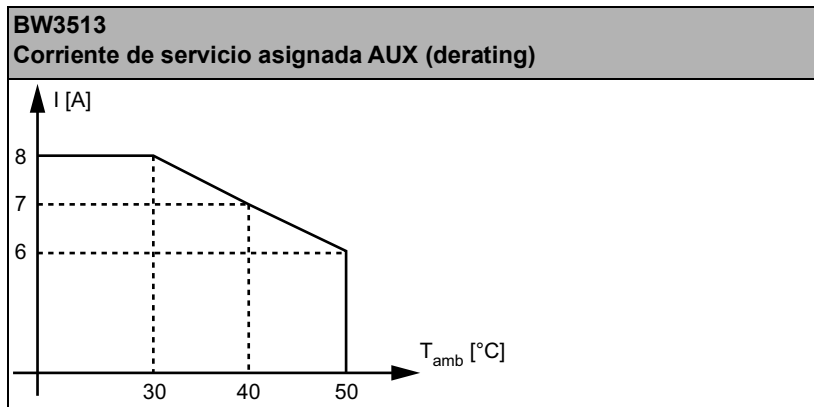
Conector de alimentación hembra M12, recto, con codificación T	Conector de alimentación macho M12, recto, con codificación T

Conector de alimentación macho M16, recto

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

N° art.		BW3513
Conexión		
Conexión del cable perfilado	1 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación	
Conexión	1 x conector de alimentación hembra para cable M12, recto, con codificación T, de 4 polos	
Cable	1 m máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N	
Tensión de servicio asignada	10 ... 32 V _{DC} PELV	
Corriente de servicio asignada	Hasta +30 °C	≤8 A cada conexión M12 ⁽¹⁾
	A +40 °C	≤7 A cada conexión M12 ⁽¹⁾
	A +50 °C	≤6 A cada conexión M12 ⁽¹⁾
Protección interna	1 x fusible de 8 A (acción retardada) para AUX	
Display		
LED AUX1 (verde)	Encendido: tensión AUX en conexión 1 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	
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	max. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +50 °C ⁽¹⁾⁽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	
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	

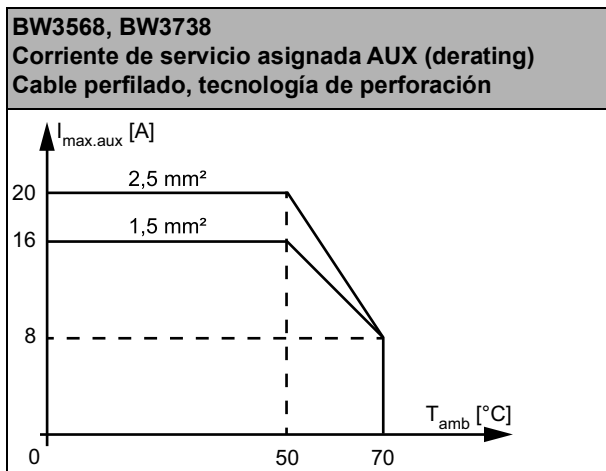
(1)



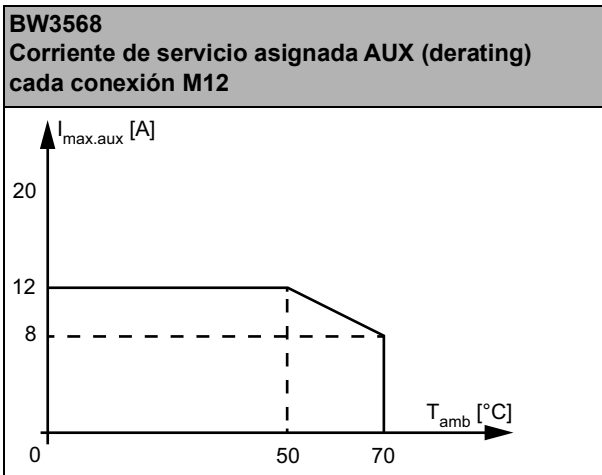
(2) Hasta -25°C con cable tendido flexible, -30°C sólo con cable tendido fijo.

N° art.		BW3568	BW3738
Conexión			
Conexión del cable perfilado		2 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación (puenteado internamente)	2 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación (puenteado internamente)
Conexión		1 x conector de alimentación macho para cable M12, recto, con codificación T, de 4 polos	1 x conector de alimentación macho para cable M16, recto, de 3 polos
Cable		1 m	0,8 m
		máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N	
Tensión de servicio asignada		10 ... 32 V _{DC} PELV	
Corriente de servicio asignada	Hasta +50 °C	Cable perfilado, tecnología de perforación: ≤16 A con una sección del conductor de 1,5 mm ² (1) ≤20 A con una sección del conductor de 2,5 mm ² (1)	
		≤12 A (2) por conexión M12	≤16 A con una sección del conductor de 1,5 mm ² del cable de perfil (4) ≤20 A con una sección del conductor de 2,5 mm ² del cable de perfil (4) por conexión M16
	A +70 °C	Cable perfilado, tecnología de perforación: ≤8 A (1)	
		≤8 A (2) cada conexión M12	≤8 A (4) cada conexión M16
Medioambiente			
Normas aplicadas		EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar		max. 2000 m	
Temperatura ambiente		-30 °C ... +70 °C (1) (3)	
Temperatura de almacenamiento		-25 °C ... +85 °C	
Carcasa		Plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥25 mm de profundidad de montaje)	
Grado de ensuciamiento		2	
Grado de protección		IP67	
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 / 25	

(1)

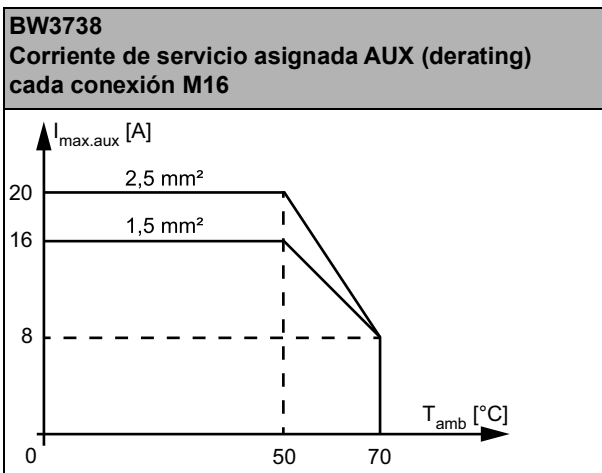


(2)



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

(4)



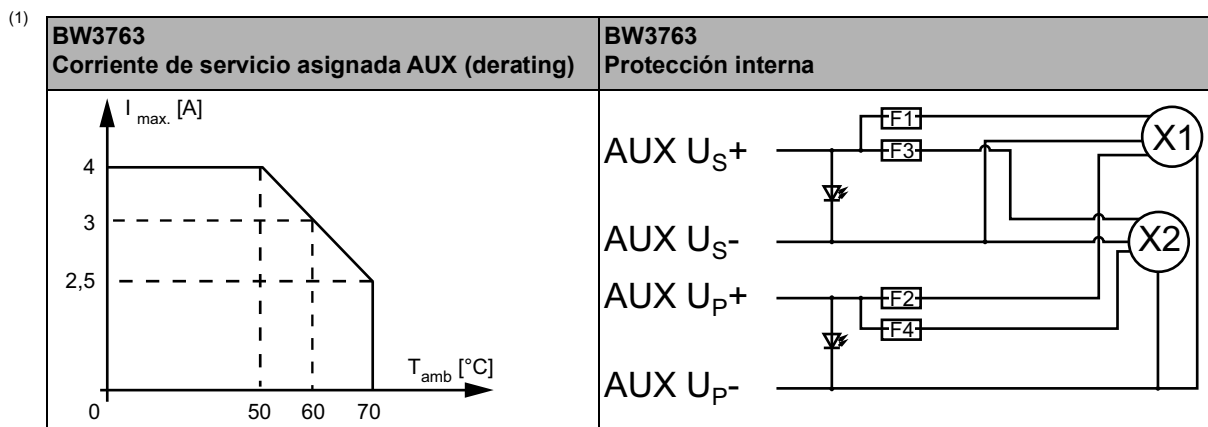
N° art.	BW3381	BW3766
Conexión		
Conexión del cable perfilado	2 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación (puenteado internamente)	
Conexión	1 x cable redondo/hilo de extremos de cable libres 0,34 mm ²	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos
Cable	3 m	1 m
	máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N	
Tensión de servicio asignada	10 ... 32 V _{DC} PELV	
Corriente de servicio asignada	Cable perfilado, tecnología de perforación: ≤8 A,	
	≤1 A cada cable redondo/extremos de cable libres	≤1 A cada conector hembra para cable M12
Protección interna	1 x fusible de 1 A de reposición automática para AUX cada cable redondo/extremos de cable libres	1 x fusible de 1 A de reposición automática para AUX cada conector hembra para cable
Display		
LED AUX1 (verde)	Encendido: tensión AUX en conexión 1 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	
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	max. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +55 °C ⁽¹⁾	
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 ⁽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) Hasta -25°C con cable tendido flexible, -30°C sólo con cable tendido fijo.

(2) El grado de protección IP67 sólo se puede conseguir si la conexión del extremo libre utilizada también cumple IP67.

N° art.	BW3763	
Conexión		
Conexión del cable perfilado	2 x AUX (separados galvánicamente) cable perfilado, tecnología de perforación	
Conexión	2 x conectores hembra para cable M8, rectos, 4 polos	
Cable	1,5 m	
	máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N	
Tensión de servicio asignada	10 ... 32 V _{DC} PELV	
Corriente de servicio asignada	Hasta +50 °C	4 A cada fusible ⁽¹⁾
	A +60 °C	3 A cada fusible ⁽¹⁾
	A +70 °C	2,5 A cada fusible ⁽¹⁾
Protección interna	2 x fusibles de 4 A (acción retardada) para AUX U _S y AUX U _P cada conexión M8	

N° art.	BW3763
Display	
LED AUX US (verde)	Encendido: tensión AUX en cable perfilado U _S O.K.
LED AUX UP (verde)	Encendido: tensión AUX en cable perfilado U _P O.K.
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C ^{(1) (2)}
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥25 mm de profundidad de montaje)
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP67
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 / 25



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

Conexiones: conector hembra para cable M8, recto					
N° art.	Conexión M8	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)
BW3763	X1	AUX U _S +	AUX U _P +	AUX U _S -	AUX U _P -
	X2	AUX U _S +	AUX U _P +	AUX U _S -	AUX U _P -

Conexiones: conector de alimentación hembra M12, con codificación T						
N° art.	Conexión M12	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	
BW3513	X1	AUX+	AUX-	AUX+	AUX-	


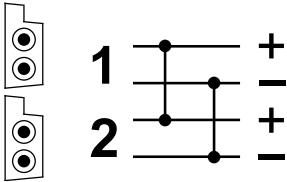
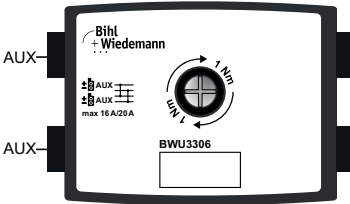

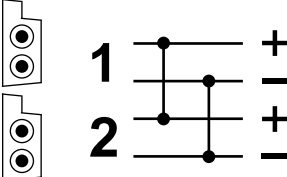
Conexiones: conector de alimentación macho M12, con codificación T						
N° art.	Conexión M12	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	
BW3568	X1 (1)	AUX+	AUX-	AUX+	AUX-	

(1) Para poder usar la corriente máxima I_{max} tienen que estar contactados los 4 pines.

Conexiones: conector hembra para cable M12, recto/acodado							
N° art.	Conexión M12	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	Pin5 (-)	
BW3766	X1	AUX+	n.c.	AUX-	n.c.	n.c.	

Conexiones: conector de alimentación macho M16					
N° art.	Conexión M16	Pin1	Pin2	Pin3	
BW3738	X1	AUX+	AUX-	n.c.	

Conexiones: cable redondo / extremos de cable libres 0,34 mm ²						
N° art.	Conexión	BN	WH	BU	BK	
BW3381	X1	AUX+	-	AUX-	-	

Conexiones: derivación de cable perfilado			
N° art.			
BW3568	 max. 16 A/20 A		
BW3381, BW3766	 max 8 A		

Accesorios:

- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (n° art. BW3282)
- Cable perfilado ASi (negro) para alimentación auxiliar adicional, sección del conductor 1,5 mm² (n° art. BW1980, BW2757)
- Cable perfilado ASi (negro) para alimentación auxiliar adicional, sección del conductor 2,5 mm² (n° art. BW3169)