

Connettore per cavo profilato

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

- come derivazione di cavo profilato

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

- come connettore femmina per cavo M8, diritto, 3 poli

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

- come connettore femmina per cavo M12, diritto, 5 poli

ASi-5 comunica nella gamma di frequenza di 1 ... 10 MHz su molte frequenze. Le interferenze nell'intervallo di 1 ... 10 MHz possono influire sulla comunicazione di ASi-5.

Lo ASi-5/ASi-3 Splitter sopprime l'accoppiamento di interferenze sopra 1 MHz e protegge così la comunicazione ASi-5 sulla linea principale ASi.

Nel segmento ASi a valle dopo la derivazione devono essere collegati solo moduli ASi-3.



(Figura simile)



Figura	Connessione cavo profilato	Collegamento ⁽¹⁾	Fusibili interni	Cavo rotondo ⁽²⁾	Design piatto, montaggio nella canalina possibile	LED	Funzione speciale	Cod. art.
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x ASi-3	derivazione di cavo profilato	no	–	sì, profondità 19 mm	no	ASi-5/ASi-3 Splitter	BWU4985
	1 x ASi-5/ASi-3	1 x connettore femmina per cavo M8, diritti, 3 poli	no	1 m	sì, profondità 19 mm	no	ASi-5/ASi-3 Splitter	BWU4986
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x AUX	1 x connettore femmina per cavo M12, diritti, 5 poli	no	2 m	sì, profondità 19 mm	no	ASi-5/ASi-3 Splitter	BWU4987

⁽¹⁾ **Collegamento:** ulteriori opzioni di connessione sono disponibili su richiesta.

Connettore maschio M12, angolato	Connettore maschio M12, diritti	Connettore maschio M8, diritti	Cavo rotondo / fili de collegamento	Derivazione cavo profilato
Linea PUR: resistente all'olio				

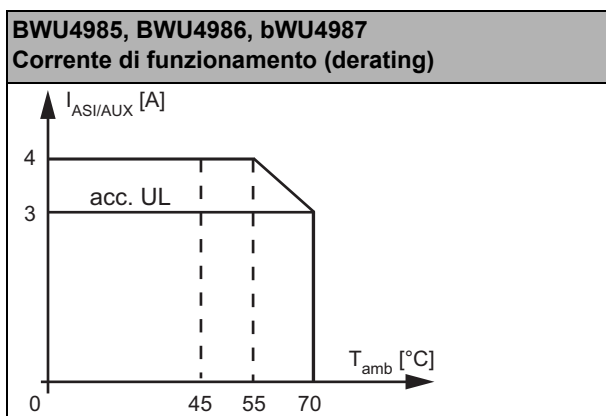
⁽²⁾ **Cavo:** ulteriori opzioni di lunghezza di cavo sono disponibili su richiesta.

In condizioni normali (senza terminazione di bus o ripetitore), la lunghezza totale consentita del segmento ASi è di max. 100 m. Nel calcolo, si deve tenere conto che la lunghezza del cavo di collegamento (cavo rotondo) di ogni distributore passivo collegato deve essere raddoppiata. Per i distributori attivi (moduli ASi), invece, conta solo il singolo cavo profilato ASi.

Cod. art.	BWU4985	BWU4986	BWU4987
Collegamento			
Connessione cavo profilato	1 x cavo profilato ASi-5/ASi-3 e 1 x cavo profilato ASi-3, tecnologia a perforazione di isolante (separati galvanicamente e sopprime delle interferenze)	1 x cavo profilato ASi-5/ASi-3, tecnologia a perforazione di isolante	1 x cavo profilato ASi-3, 1 x cavo profilato AUX, tecnologia a perforazione di isolante
Connessione	derivazione di cavo profilato	1 x connettore femmina per cavo M8, diritti, 3 poli	1 x connettore femmina per cavo M12, diritti, 5 poli
Cavo rotondo (L in m) ⁽¹⁾	–	L1: 1,0 carico alla trazione ammissibile max. 10 N	L1 (ASi/AUX): 2,0
Tensione di funzionamento	10 ... 32 V _{DC} PELV		
Corrente di funzionamento	cavo profilato, tecnologia a perforazione di isolante (derivazione): 4 A ⁽²⁾	4 A per connessione M8 (ASi) ⁽²⁾	4 A per connessione M12 ⁽²⁾
Fusibili interni	–		
Ambiente			
Norme applicate	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3		
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe.	si ⁽³⁾	no ⁽⁵⁾	
Altitudine operativa	max. 2000 m		
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C ⁽⁴⁾		
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C		
Custodia	plastica, per montaggio su viti adatta per canalina (profondità ≥19 mm)		
Grado di inquinamento	2		
Grado di protezione	IP67		
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2		
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza		
Tensione di isolamento	–	≥500 V	
Peso	75 g		
Dimensioni (L / A / P in mm)	60 / 45 / 19		

⁽¹⁾ ±0,005 m tolleranza di fabbricazione

⁽²⁾



⁽³⁾ Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi passivamente sicuri, poiché non presenta alcun collegamento con un potenziale AUX.

⁽⁴⁾ Fino a -25 °C con cavo posato in modo flessibile, -30 °C solo con cavo posato fisso.

(5) Il modulo non è adatto per l'impiego in percorsi con cavo AUX commutato a sicurezza passiva, poiché per il collegamento dei due potenziali ASi e AUX non si può presupporre un'esclusione di errori.

Se il modulo è alimentato da un cavo AUX non commutato, questo non influisce sulla valutazione della sicurezza dei percorsi con cavo AUX commutato a sicurezza passiva. In un circuito ASi, i percorsi con alimentazione dal cavo AUX commutato a sicurezza passiva e i percorsi con alimentazione dal potenziale AUX non commutato possono essere usati insieme.

	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> L'uso dello ASi-5/ASi-3 Splitter influenza la lunghezza totale del segmento ASi-3 a valle. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per il montaggio. Non è consentito collegare più ASi-5/ASi-3 splitter in serie; non sono ammessi altri ASi-5/ASi-3 splitter nel segmento ASi-3 Uno ASi-5/ASi-3 splitter non sostituisce una terminazione di bus ASi-5. Se è necessaria una terminazione di bus ASi-5 aggiuntiva, questa deve essere collocata nel segmento ASi-5.
--	--

	<p>Nota</p> <p>Quando si utilizzano uno o più ASi-5/ASi-3 splitter, è necessario verificare il corretto funzionamento del circuito ASi-5/ASi-3 mediante una misura di abilitazione con il software diagnostico Bihl+Wiedemann mentre il sistema è in funzione.</p>
--	---

Disegni in scala	
BWU4986, BWU4987	BWU4985

Connessioni: derivazione di cavo profilato	
<p>BWU4985</p>	

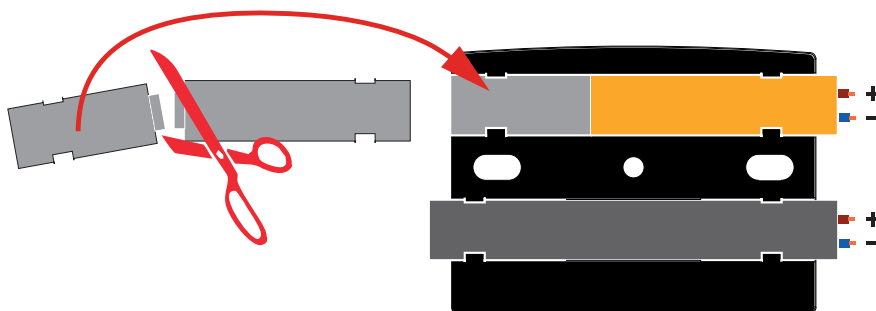
Conessioni: connettore femmina per cavo M8						
Cod. art.	Conn. M8	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	
BWU4986	X1	ASi-3+	-	ASi-3-	n.c.	

Conessioni: connettore femmina per cavo M12							
Cod. art.	Conn. M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU4987	X1	ASi-3+	AUX-	ASi-3-	AUX+	n.c.	

Terminazione linea con guarnizione profilata



max. IP67



Accessori:

- Guarnizione profilata IP67 (tappo IDC), 60 mm (cod. art. BW3282)