

## Anschluss für Profilkabel:

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

- als Profilkabelabzweig

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

- auf M8-Kabelbuchse, gerade, 3-polig

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

- auf M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig

ASi-5 kommuniziert im Frequenzbereich von 1 ... 10 MHz auf vielen Frequenzen. Störungen im Bereich von 1 ... 10 MHz können die ASi-5 Kommunikation beeinträchtigen.

Der ASi-5/ASi-3 Splitter unterdrückt die Einkopplung von Störungen über 1 MHz und schützt dadurch die ASi-5 Kommunikation auf der ASi Hauptleitung.

In dem nachgelagerten ASi Segment nach dem Abzweig sollten nur ASi-3 Module angeschlossen werden.



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Profilkabelanschluss	Anschluss <sup>(1)</sup>	Interne Absicherung	Rundkabel <sup>(2)</sup>	Flache Bauform, Montage in Kabelkanal möglich	LED Statusanzeige	Spezielle Funktion	Artikel Nr.
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x ASi-3	Profilkabelabzweig	nein	–	ja, 19 mm tief	nein	ASi-5/ASi-3 Splitter	<b>BWU4985</b>
	1 x ASi-5/ASi-3	1 x M8-Kabelbuchse, gerade, 3-polig	nein	1 m	ja, 19 mm tief	nein	ASi-5/ASi-3 Splitter	<b>BWU4986</b>
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x AUX	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig	nein	2 m	ja, 19 mm tief	nein	ASi-5/ASi-3 Splitter	<b>BWU4987</b>

(1) **Anschluss:** Weitere Anschlussvarianten sind auf Anfrage möglich.

M12-Kabelbuchse, gewinkelt	M12-Kabelbuchse, gerade	M8-Kabelbuchse, gerade	Rundkabel/Anschlusslitzen	Profilkabelabzweig
PUR-Leitung, ölbeständig				
				 <b>1</b> <b>2</b>

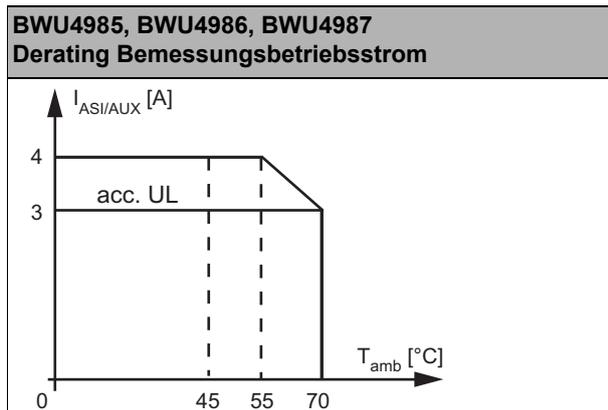
(2) **Kabel:** Weitere Leitungslängen sind auf Anfrage möglich.

Unter normalen Bedingungen (ohne Busabschluss oder Repeater) beträgt die zulässige Gesamtlänge des **ASi Segments max. 100 m**. Bei der Berechnung ist zu berücksichtigen, dass die Länge des Anschlusskabels (**Rundkabel**) jedes angeschlossenen **Passivverteilers verdoppelt** werden muss. Bei den **Aktiven Verteilern** (ASi Module) zählt hingegen nur das **einfache ASi Profilkabel**.

Artikel Nr.	BWU4985	BWU4986	BWU4987
<b>Anschluss</b>			
Profilkabelanschluss	1 x ASi-5/ASi-3 und 1 x ASi-3 Profilkabel, Durchdringungstechnik (intern gebrückt und entstört)	1 x ASi-5/ASi-3 Profilkabel, Durchdringungstechnik	1 x ASi-3, 1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik
Anschluss	Profilkabelabzweig	1 x M8-Kabelbuchse, gerade, 3-polig	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig
Rundkabel (L in m) <sup>(1)</sup>	–	L1: 1,0	L1 (ASi/AUX): 2,0
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV		
Bemessungsbetriebsstrom	Profilkabel, Durchdringungstechnik (Abzweig): 4 A <sup>(2)</sup>	4 A je M8-Anschluss (ASi) <sup>(2)</sup>	4 A je M12-Anschluss <sup>(2)</sup>
Interne Absicherung	–		
<b>Umwelt</b>			
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3		
Verwendbar mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung bis SIL3/PLe	ja <sup>(3)</sup>	nein <sup>(5)</sup>	
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C <sup>(4)</sup>		
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C		
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (Einbautiefe ≥19 mm)		
Verschmutzungsgrad	2		
Schutzart	IP67		
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2		
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude		
Isolationsspannung	–	≥500 V	
Gewicht	75 g		
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 19		

(1) ±0,005 m Fertigungstoleranz

(2)



(3) Das Gerät ist für den Einsatz in passiv sicheren Pfaden geeignet, da er über keine Verbindung zu einem AUX Potential verfügt.

(4) Bis -25 °C mit flexibel verlegtem Kabel, -30 °C nur mit fest verlegtem Kabel.

(5) Das Gerät ist nicht geeignet für den Einsatz in Pfaden mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung, da ein Fehlerausschluss für die Verbindung der beiden Potentiale ASi und AUX nicht angenommen werden kann.

Wird das Gerät aus einer ungeschalteten AUX Leitung versorgt, beeinflusst dies die Sicherheitsbetrachtung der Pfade mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung nicht. In einem ASi Kreis können Pfade mit Versorgung aus passiv sicher geschalteter AUX Leitung und Pfade mit Versorgung aus ungeschaltetem AUX Potential gemeinsam verwendet werden.

	<p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Einsatz des ASi-5/ASi-3 Splitters beeinflusst die Gesamtlänge des nachgelagerten ASi-3 Segmentes. Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Angaben in der Montageanweisung.</li> <li>• Es dürfen nicht mehrere ASi-5/ASi-3 Splitter in Reihe geschaltet werden; im ASi-3 Segment sind keine weiteren ASi-5/ASi-3 Splitter zulässig.</li> <li>• Ein ASi-5/ASi-3 Splitter ersetzt keinen ASi-5 Busabschluss. Falls zusätzlich ein ASi-5 Busabschluss notwendig ist muss dieser im ASi-5 Segment platziert werden.</li> </ul>
--	---

	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Beim Einsatz eines oder mehrerer ASi-5/ASi-3 Splitter muss die korrekte Funktion des ASi-5/ASi-3 Kreises bei laufender Anlage durch eine Freigabemessung mit der Bihl+Wiedemann Diagnosesoftware überprüft werden.</p>
--	---

Maßzeichnung	
<b>BWU4986, BWU4987</b>	<b>BWU4985</b>

Anschlüsse: Profilkabelabzweig	
<b>BWU4985</b>	

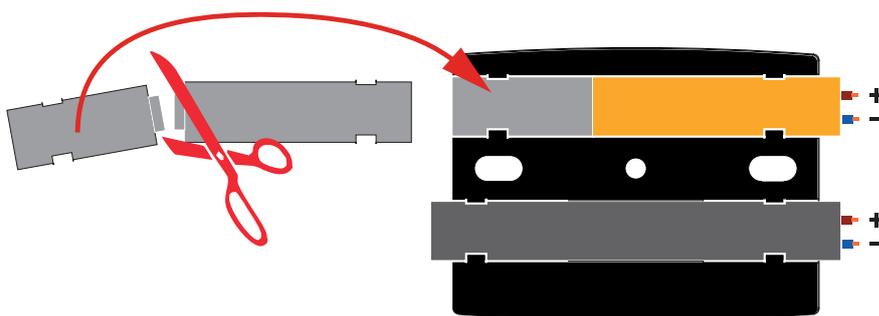
Anschlüsse: M8-Kabelbuchse					
Artikel Nr.	M8 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
<b>BWU4986</b>	<b>X1</b>	ASi-3+	–	ASi-3-	n.c.

Anschlüsse: M12-Kabelbuchse						
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4987	X1	ASi-3 +	AUX -	ASi-3-	AUX +	n.c.

## Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



max. IP54



## Zubehör:

- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug), 60 mm (Art. Nr. BW3282)