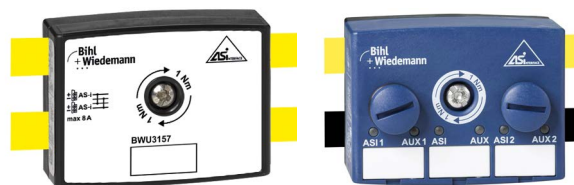


## Anschluss für Profilkabel 1 x ASi, 2 x ASi oder Anschluss für Profilkabel 1 x ASi + 1 x AUX

- auf M8-Kabelbuchsen
- auf M12-Buchsen / Kabelbuchsen
- auf M8 Snap-In Kabelbuchsen
- auf Anschlusslitzen
- auf Rundkabel/Anschlusslitzen
- als Profilkabelabzweig



(Abbildung ähnlich)

optional mit wechselbaren oder selbstzurücksetzenden Sicherungen



Abbildung	Profilkabelanschluss	Anschluss <sup>(1)</sup>	interne Absicherung <sup>(2)</sup>	Rundkabel <sup>(3)</sup>	Flache Bauform, Montage in Kabelkanal möglich	LED Statusanzeige	Spezielle Funktion	Artikel Nr.
	1 x ASi, 1 x AUX	2 x M12-Buchse, 5-polig	4 A, wechselbar	–	nein	ja	–	BWU3087
	1 x ASi, 1 x AUX	2 x M12-Buchse, 5-polig	1 A, selbstzurücksetzend	–	nein	ja	–	BWU3117
	1 x ASi, 1 x AUX	2 x M12 Buchse, 5-polig	nein	–	nein	ja	–	BWU3184
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12-Buchse, 5-polig	4 A, wechselbar	–	nein	ja	–	BWU3491
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12-Buchse, 5-polig	1 A, selbstzurücksetzend	–	nein	ja	–	BWU3492
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12 Buchse, 5-polig	nein	–	nein	ja	–	BWU3493
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12 Buchse, 5-polig	nein	–	nein	nein	–	BW3803
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M8-Kabelbuchse, gerade, 5-polig + 1 x M8-Kabelbuchse, gerade, 4-polig.	8 A Schmelzsicherung + 1 A, selbstzurücksetzend	0,20 m	ja, 19 mm tief	ja	–	BW3276

Abbildung	Profilkabelanschluss	Anschluss <sup>(1)</sup>	Interne Absicherung <sup>(2)</sup>	Rundkabel <sup>(3)</sup>	Flache Bauform, Montage in Kabelkanal möglich	LED Statusanzeige	Spezielle Funktion	Artikel Nr.
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M8 Snap-In Kabelbuchse, gerade, 4-polig	4 A Schmelzsicherung + 1 A, selbstzurücksetzend	0,20 m	ja, 19 mm tief	ja	–	BW3681
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,5 mm <sup>2</sup>	8 A Schmelzsicherung	1,3 m	ja, 19 mm tief	ja	–	BW3423
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig;	1 A, selbstzurücksetzend	2 m	ja, 19 mm tief	ja	zum Anschluss von ASi-fähigen Geräten über M12	BW3246
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig;	nein	2 m	ja, 19 mm tief	nein	zum Anschluss von ASi-fähigen Geräten über M12	BWU3183
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12 Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig;	nein	1 m	ja, 19 mm tief	nein	zum Anschluss von ASi-fähigen Geräten über M12	BWU3408
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12 Kabelbuchse, gerade, 5-polig;	nein	1 m	ja, 19 mm tief	nein	zum Anschluss von ASi-fähigen Geräten über M12	BWU3403
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12 Kabelbuchse, gerade, 5-polig;	nein	0,3 m	ja, 19 mm tief	nein	zum Anschluss von ASi-fähigen Geräten über M12	BWU3778
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig;	nein	0,05 m	ja, 19 mm tief	nein	zum Anschluss von ASi-fähigen Geräten über M12	BW3805
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>	nein	5 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BW3315
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>	nein	2 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BWU3314
	1 x ASi, 1 x AUX	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>	nein	1,3 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BW3512
	2 x ASi	1 x M12 Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig;	nein	2 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BWU3185
	2 x ASi	1 x M12 Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig;	nein	1 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BWU4242
	2 x ASi	1 x M12 Kabelbuchse, gerade, 5-polig;	nein	2 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BWU3247
	2 x ASi	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>	nein	0,25 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BW3186
	2 x ASi	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>	nein	5 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BW3524
	1 x ASi	1 x M12 Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig;	nein	1 m	ja, 19 mm tief	nein	–	BWU3407
	2 x ASi	Profilkabelabzweig	nein	–	ja, 19 mm tief	nein	–	BWU3157

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

M12-Kabelbuchse, gewinkelt	M12-Kabelbuchse, gerade	M8-Kabelbuchse, gerade	Rundkabel/Anschlusslitzen	Profilkabelabzweig
PUR-Leitung, ölbeständig				

(2) **Interne Absicherung**

**4 A, wechselbar:** Die interne Absicherung erfolgt über wechselbare 4 A Sicherungen (träge) für ASi und AUX. Je M12-Anschluss stehen ≤ 4 A zur Verfügung.

**1 A, selbstzurücksetzend:** Die interne Absicherung erfolgt über selbstzurücksetzende 1 A Sicherungen für ASi und AUX. Je M12-Anschluss stehen ≤ 1 A zur Verfügung.

**8 A Schmelzsicherung + 1 A, selbstzurücksetzend:** Die interne Absicherung erfolgt über eine 8 A Schmelzsicherungen (träge) für AUX bzw. über eine selbstzurücksetzende 1 A Sicherungen für ASi. Je M8-Anschluss (AUX) stehen ≤ 6 A zur Verfügung, je M8-Anschluss (ASi) stehen ≤ 1 A zur Verfügung.

**4 A Schmelzsicherung + 1 A, selbstzurücksetzend:** Die interne Absicherung erfolgt über eine 4 A Schmelzsicherung (träge) für AUX bzw. über eine selbstzurücksetzende 1 A Sicherung für ASi. Je M8-Anschluss (AUX) stehen ≤ 4 A zur Verfügung, je M8-Anschluss (ASi) stehen ≤ 1 A zur Verfügung.

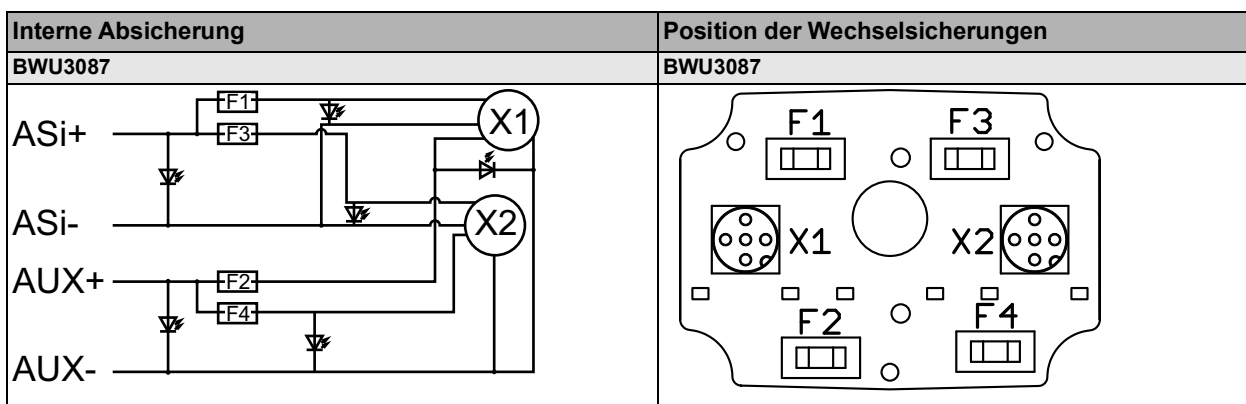
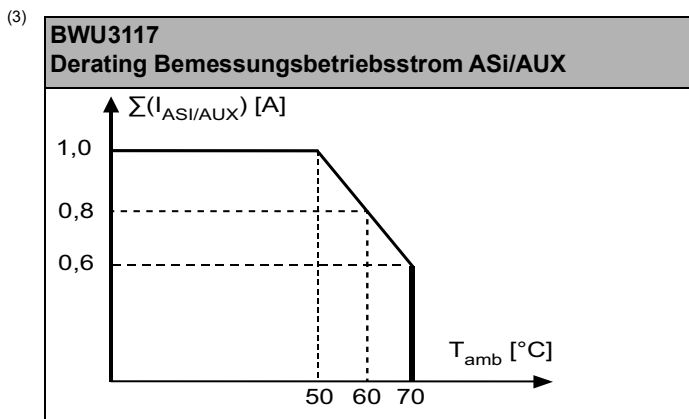
<sup>(3)</sup> **Kabel:** Weitere Leitungslängen sind auf Anfrage möglich.

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.	BWU3184	BWU3087	BWU3117
<b>Anschluss</b>			
Profilkabelanschluss	1 x ASi, 1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik		
Anschluss	2 x M12-Buchsen, 5-polig		
Rundkabel	-		
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV		
Bemessungs- betriebsstrom	bis +50 °C	≤4 A je M12-Anschluss	≤1 A je M12-Anschluss <sup>(3)</sup>
	bei +60 °C		≤0,8 A je M12-Anschluss <sup>(3)</sup>
	bei +70 °C		≤0,6 A je M12-Anschluss <sup>(3)</sup>
Interne Absicherung	-	2 x 4 A wechselbare Sicherungen (träge) für ASi und AUX je M12-Anschluss	2 x 1 A selbstzurücksetzende Sicherungen für ASi und AUX je M12-Anschluss
<b>UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)</b>			
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V <sub>DC</sub> muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.		
<b>Anzeige</b>			
LED ASi1, ASi2 (grün)	-	an: ASi Spannung an M12-Anschluss 1, 2 O.K.	
LED AUX1, AUX2 (grün)	-	an: AUX Spannung an M12-Anschluss 1, 2 O.K.	
LED ASi (grün)	an: ASi Spannung an Profilkabel O.K.		
LED AUX (grün)	an: AUX Spannung an Profilkabel O.K.		
<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	nein <sup>(1)</sup>		
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C <sup>(2)(3)</sup>		
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C		
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage		
Verschmutzungsgrad	2		
Schutzart	IP67		
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2		
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude		
Isolationsspannung	≥500 V		
Gewicht	91 g		
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 35		

<sup>(1)</sup> Der Passivverteiler 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 der Passivverteiler 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.

<sup>(2)</sup> Bis -25 °C mit flexibel verlegtem Kabel, -30 °C nur mit fest verlegtem Kabel.



Artikel Nr.	BW3803	BWU3493	BWU3491	BWU3492
<b>Anschluss</b>				
Profilkabelanschluss	1 x ASi, 1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik			
Anschluss	1 x M12-Buchse, 5-polig			
Rundkabel	-			
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV			
Bemessungs- betriebsstrom	bis +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	≤4 A je M12-Anschluss		≤1 A je M12-Anschluss
Interne Absicherung	-	1 x 4 A wechselbare Si- cherungen (träge) für ASi und AUX je M12-Anschluss	1 x 1 A selbstzurückset- zende Sicherungen für ASi und AUX je M12-Anschluss	
<b>Anzeige</b>				
LED ASi1 (grün)	-	an: ASi Spannung an M12-Anschluss 1 O.K.		
LED AUX1 (grün)	-	an: AUX Spannung an M12- Anschluss 1 O.K.		
LED ASi (grün)	-	an: ASi Spannung an Profilkabel O.K.		
LED AUX (grün)	-	an: AUX Spannung an Profilkabel O.K.		
<b>UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)</b>				
Externe Absicherung	-	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V <sub>DC</sub> muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung ver- wendet wird.		

Artikel Nr.	BW3803	BWU3493	BWU3491	BWU3492
<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	nein <sup>(1)</sup>			
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m			
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C <sup>(2)</sup>			
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C			
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage			
Verschmutzungsgrad	2			
Schutzart	IP67			
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2			
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude			
Isolationsspannung	≥500 V			
Gewicht	91 g			
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 28	60 / 45 / 35		

<sup>(1)</sup> Der Passivverteiler 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 der Passivverteiler 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.

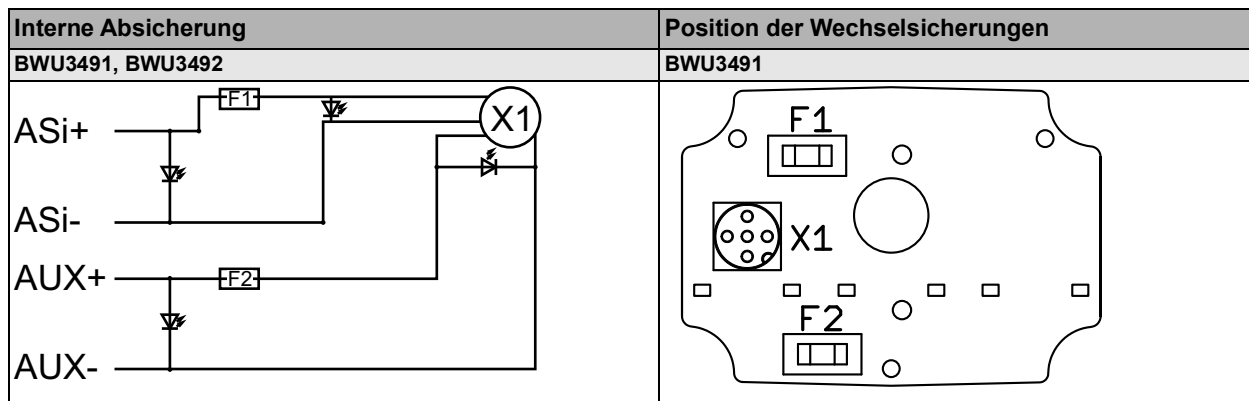
<sup>(2)</sup> Bis -25 °C mit flexibel verlegtem Kabel, -30 °C nur mit fest verlegtem Kabel.



### Hinweis BWU3087, BWU3117, BWU3184, BWU3491, BWU 3492, BWU3493

Kontrollieren Sie nach jedem Öffnen des Moduls, z.B. nach dem Auswechseln einer Sicherung, die Funktionsfähigkeit und die korrekte Platzierung der Dichtungen.

Durch Verschmutzung, Beschädigung und/oder Verschiebung der Dichtungen kann der Schutz des Moduls gegen Festkörper und Flüssigkeiten beeinträchtigt werden und die angegebene Schutzart ist nicht mehr gewährleistet.



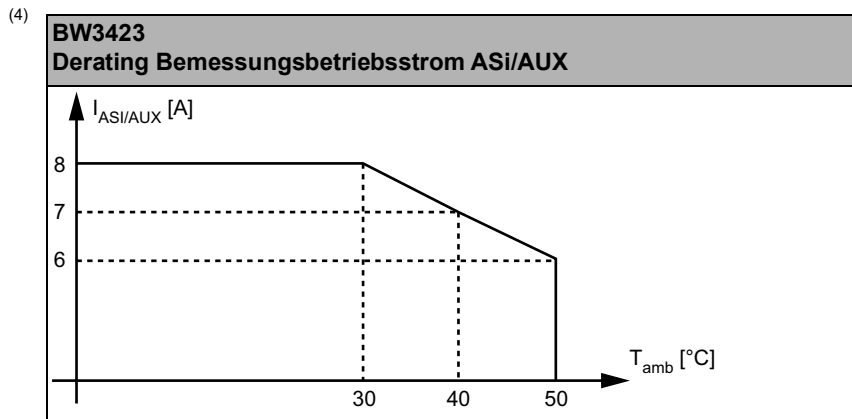
Artikel Nr.	BW3246	BW3276	BW3681	BW3423
<b>Anschluss</b>				
Profilkabelanschluss	1 x ASi, 1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik			
Anschluss	1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig	1 x M8-Kabelbuchse, gerade, 5-polig + 1 x M8-Kabelbuchse, gerade, 4-polig	1 x M8 Snap-in Kabelbuchse, gerade, 4-polig	1 x Rundkabel/Anschlusslitzen 0,5 mm <sup>2</sup>
Rundkabel (L in m) <sup>(1)</sup>	L1 (ASi1/AUX1): 2,0	L1 (ASi1): 0,20 L2 (AUX1): 0,20	L1 (ASi1/AUX1): 0,20	L1 (ASi1/AUX1): 1,3
max. zulässige Zugbelastung 10 N				

Artikel Nr.	BW3246	BW3276	BW3681	BW3423	
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV				
Bemessungs- betriebsstrom	bis +30 °C	≤1 A je M12-Anschluss	≤6 A je M8-Anschluss (AUX) ≤1 A je M8-Anschluss (ASi)	≤4 A je M8-Anschluss (AUX) ≤1 A je M8-Anschluss (ASi)	≤8 A je Rundkabel/ Anschluss- litzen <sup>(4)</sup>
	bei +40 °C				≤7 A je Rundkabel/ Anschlusslitzen <sup>(4)</sup>
	bei +50 °C				≤6 A je Rundkabel/ Anschlusslitzen <sup>(4)</sup>
Interne Absicherung	2 x 1 A selbst- zurücksetzende Sicherungen für ASi und AUX je M12-Anschluss	1 x 8 A Schmelz- sicherung (träge) für AUX + 1 x 1 A selbst- zurücksetzende Sicherung für ASi	1 x 4 A Schmelz- sicherung (träge) für AUX (F2)+ 1 x 1 A selbstzurück- setzende Sicherung für ASi (F1)	2 x 8 A Schmelz- sicherung (träge) für ASi und AUX	
<b>Anzeige</b>					
LED ASi1, ASi2 (grün)	an: ASi Spannung an M12-Anschluss 1 O.K.		an: ASi Spannung an M8-Anschluss 1 O.K.	an: ASi Spannung an Rundkabel O.K.	
LED AUX1, AUX2 (grün)	an: AUX Spannung an M12-Anschluss 1 O.K.		an: AUX Spannung an M8-Anschluss 1 O.K.	an: AUX Spannung an Rundkabel O.K.	
LED ASi (grün)	an: ASi Spannung an Profilkabel O.K.				
LED AUX (grün)	an: AUX Spannung an Profilkabel O.K.				
<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	nein <sup>(2)</sup>				
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m				
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C <sup>(3)</sup>			-30 °C ... +50 °C <sup>(2)</sup>	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C				
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (Einbautiefe ≥19 mm)				
Verschmutzungsgrad	2				
Schutzart	IP67			IP67 <sup>(5)</sup>	
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-23				
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude				
Isolationsspannung	≥500 V				
Gewicht	75 g			100 g	
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 19				

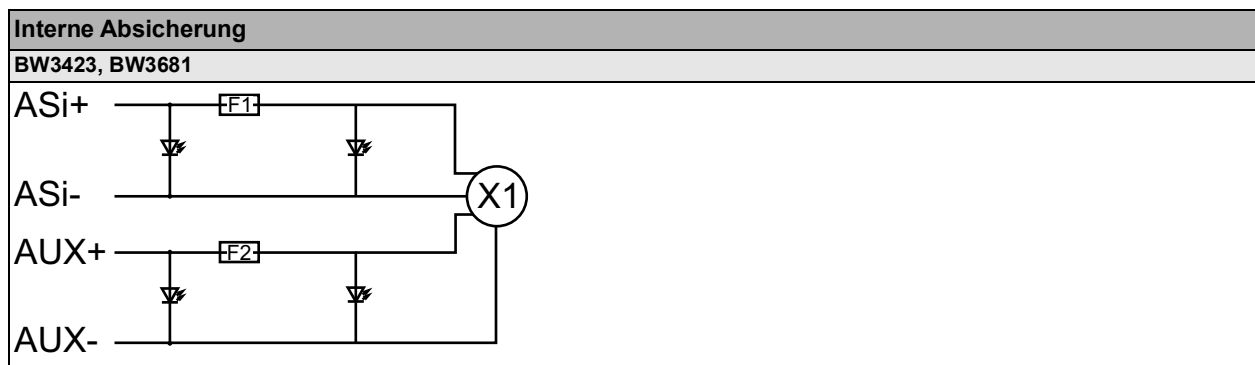
(1) ±0,005 m Fertigungstoleranz

(2) Der Passivverteiler 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 der Passivverteiler 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.

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



(5) Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenanschluss IP67 erfüllt.



Artikel Nr.	BWU3157	BW3186	BW3524	BWU3247	BWU3185	BWU4242
<b>Anschluss</b>						
Profilkabelanschluss	2 x ASi Profilkabel, Durchdringungstechnik (intern gebrückt)					
Anschluss	Profilkabelabzweig	1 x Rundkabel/ Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig	1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig		
Rundkabel (L in m) <sup>(1)</sup>	–	L1 (ASi): 0,25	L1 (ASi): 5,0	L1 (ASi): 2,0		L1 (ASi): 1,0
max. zulässige Zugbelastung 10 N						
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV					
Bemessungsbetriebsstrom	Profilkabel, Durchdringungstechnik (Abzweig): ≤8 A					
	–	≤4 A je Rundkabel/ Anschlusslitzen	≤4 A je M12-Anschluss			
Interne Absicherung	–					
<b>UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)</b>						
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V <sub>DC</sub> muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.					–

Artikel Nr.	BWU3157	BW3186	BW3524	BWU3247	BWU3185	BWU4242
<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>(2)</sup>					
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m					
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C <sup>(3)</sup>					
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C					
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (Einbautiefe ≥19 mm)					
Verschmutzungsgrad	2					
Schutzart	IP67	IP67 <sup>(4)</sup>			IP67	
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2					
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude					
Isolationsspannung	≥500 V					
Gewicht	75 g		190 g		75 g	
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 19					

(1) ±0,005 m Fertigungstoleranz

(2) Der Passivverteiler ist für den Einsatz in passiv sicheren Pfaden geeignet, da es über keine Verbindung zu einem AUX Potential verfügt.

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

(4) Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenanschluss IP67 erfüllt.

Artikel Nr.	BWU3407	BWU3183	BWU3403	BWU3778	BWU3408
<b>Anschluss</b>					
Profilkabelanschluss	1 x ASi Profilkabel, Durchdringungstechnik		1 x ASi, 1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik		
Anschluss	1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig		1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig		1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig
Rundkabel (L in m) <sup>(1)</sup>	L1 (ASi): 1,0	L1 (ASi/AUX): 2,0	L1 (ASi/AUX): 1,0	L1 (ASi/AUX): 0,3	L1 (ASi/AUX): 1,0
	max. zulässige Zugbelastung 10 N				
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV				
Bemessungsbetriebsstrom	≤4 A je M12-Anschluss				
Interne Absicherung	-				
<b>UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)</b>					
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V <sub>DC</sub> muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.				



Artikel Nr.	BWU3407	BWU3183	BWU3403	BWU3778	BWU3408
<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>(2)</sup>	nein <sup>(4)</sup>			
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m				
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C <sup>(3)</sup>				
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C				
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (Einbautiefe ≥19 mm)				
Verschmutzungsgrad	2				
Schutzart	IP67				
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2				
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) Der Passivverteiler ist für den Einsatz in passiv sicheren Pfaden geeignet, da er über keine Verbindung zu einem AUX Potential verfügt.

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

(4) Der Passivverteiler 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 der Passivverteiler 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.

Artikel Nr.	BW3805	BW3512	BWU3314	BW3315
<b>Anschluss</b>				
Profilkabelanschluss	1 x ASi, 1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik			
Anschluss	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig	1 x Rundkabel/ Anschlusslitzen 0,34 mm <sup>2</sup>		
Rundkabel (L in m) <sup>(1)</sup>	L1 (ASi/AUX): 0,05	L1 (ASi/AUX): 1,3	L1 (ASi/AUX): 2,0	L1 (ASi/AUX): 5,0
	max. zulässige Zugbelastung 10 N			
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV			
Bemessungsbetriebsstrom	≤4 A je M12-Anschluss	≤4 A je Anschluss		
Interne Absicherung	-			
<b>UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)</b>				
Externe Absicherung	-	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V <sub>DC</sub> muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.		

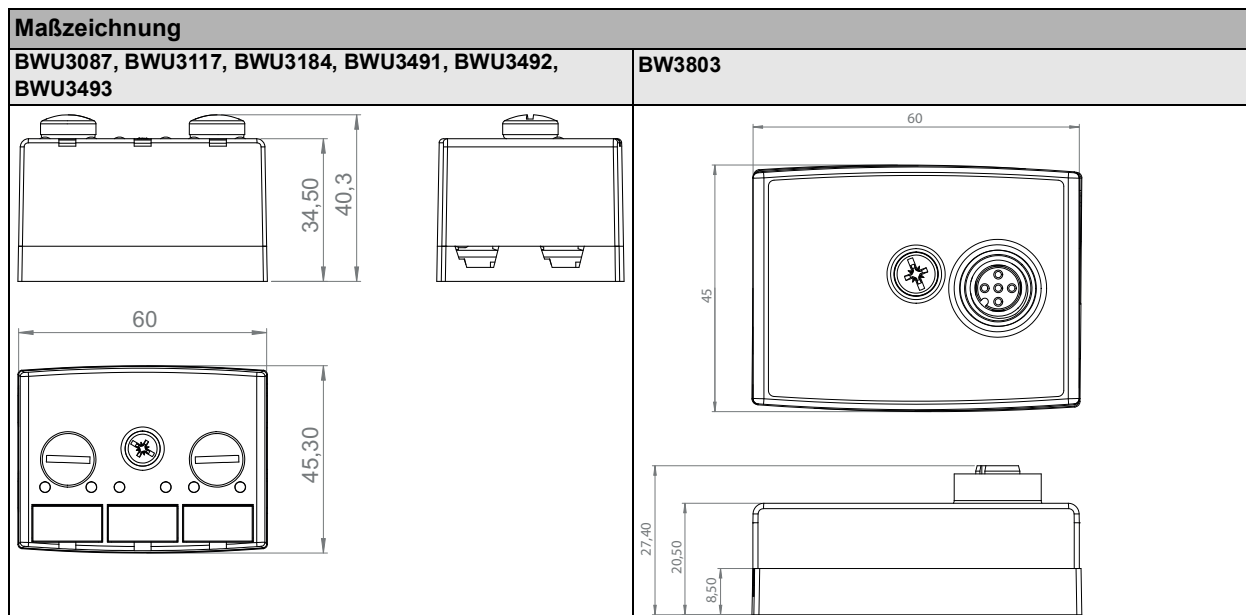
Artikel Nr.	BW3805	BW3512	BWU3314	BW3315
<b>Umwelt</b>				
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3			
Verwendbar mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung bis SIL3/PLe	nein <sup>(2)</sup>			
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m			
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C <sup>(3)</sup>			
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C			
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (Einbautiefe ≥19 mm)			
Verschmutzungsgrad	2			
Schutzart	IP67	IP67 <sup>(4)</sup>		
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2			
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude			
Isolationsspannung	≥500 V			
Gewicht	75 g			190 g
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 19			

(1) ±0,005 m Fertigungstoleranz

(2) Der Passivverteiler 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 der Passivverteiler 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.

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

(4) Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenanschluss IP67 erfüllt.



Maßzeichnung	
BWU3183, BWU3185, BW3186, BW3246, BWU3247, BW3276, BWU3314, BW3315, BWU3403, BWU3407, BWU3408, BW3423, BW3512, BW3524, BW3681, BWU3778, BW3805, BWU4242	BWU3157

Anschlüsse: M12							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU3087, BWU3117, BWU3184	X1	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.	
	X2	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.	
BWU3491, BWU3492, BWU3493	X1	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.	
BW3803	X1	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.	
BW3246	X1	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.	

Anschlüsse: M12						
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3183, BWU3403, BWU3408, BWU3778, BW3805	X1	ASi +	AUX -	ASi -	AUX +	n.c.
BWU3185, BWU3247 BWU4242	X1	ASi +	n.c.	ASi -	n.c.	n.c.
BWU3407	X1	ASi +	n.c.	ASi -	n.c.	n.c.

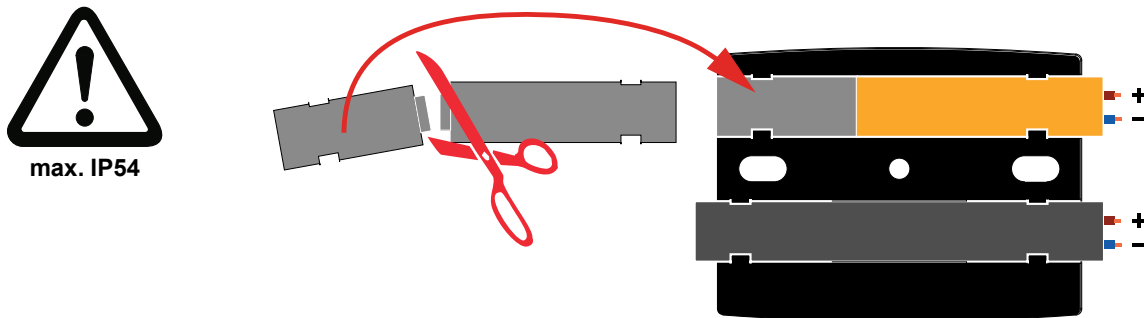
Anschlüsse: Rundkabel/Anschlusslitzen					
Artikel Nr.	Rundkabel/ Anschlusslitzen	Braun (BN)	Weiss (WH)	Blau (BU)	Schwarz (BK)
BWU3314, BW3315, BW3512	X1	ASi+	AUX-	ASi-	AUX+
BW3186, BW3524	X1	ASi+	-	ASi-	-
BW3423	X1	ASi+	AUX-	ASi-	AUX+

Anschlüsse: M8						
Artikel Nr.	M8 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BW3276	X1	ASi+	ASi+	ASi-	ASi-	-
	X2	AUX+	AUX+	AUX-	AUX-	n.c.

Anschlüsse: M8 Snap-in Kabelbuchse					
Artikel Nr.	M8 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BW3681	X1	ASi+	AUX1-	ASi-	AUX1+

Anschlüsse: Profilkabelabzweig	
BWU3157	

### Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



### Zubehör:

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