

Passivverteiler AUX

Anschluss für 1/2 x AUX Profilkabel

- auf M12-Power-Kabelbuchse, gerade, T-kodiert
- auf M12-Power-Kabelstecker, gerade, T-kodiert
- auf M16-Power-Kabelstecker, gerade, 3-polig
- auf M8-Kabelbuchsen, gerade, 4-polig
- auf M12-Kabelbuchsen, gerade, 5-polig
- auf Anschlusslitzen
- als Profilkabelabzweig



(Abbildung ähnlich)

optional mit selbstzurücksetzenden oder Schmelzsicherungen



Abbildung	Typ	Flache Bauform, Montage in Kabelkanal möglich ⁽¹⁾	Interne Absicherung ⁽²⁾	Profilkabelanschluss	Anschluss ⁽³⁾	Kabel ⁽⁴⁾	Spezielle Funktion	Schutzart	Artikel Nr.
	IP67, 19 mm tief	ja, 19 mm tief	8 A Schmelzsicherung	1 x AUX	1 x M12-Power-Kabelbuchse, gerade, T-kodiert, 4-polig	1 m	–	IP67	BW3513
	IP67, 19 mm tief	ja, 19 mm tief	1 A, selbstzurücksetzend	2 x AUX	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig	1,0 m	–	IP67	BW3766
	IP67, 19 mm tief	ja, 19 mm tief	1 A, selbstzurücksetzend	2 x AUX	1 x Rundkabel / Anschlusslitzen 0,34 mm ²	3,0 m	–	IP67	BW3381
	IP67, 25 mm tief	ja, 25 mm tief	4 A Schmelzsicherung	2 x AUX (galvanisch getrennt)	2 x M8-Kabelbuchsen, gerade, 4-polig	1,5 m	Versorgung von Beckhoff Ethercat I/O Boxen (EPxxxx)	IP67	BW3763
	IP67, 25 mm tief	ja, 25 mm tief	nein	2 x AUX	1 x M16-Power-Kabelstecker, gerade, 3-polig	0,8 m	–	IP67	BW3738
	IP67, 25 mm tief	ja, 25 mm tief	nein	2 x AUX	1 x M12-Power-Kabelstecker, gerade, T-kodiert, 4-polig	1 m	–	IP67	BW3568

(1) Flache Bauform, Montage in Kabelkanal möglich

Gehäuse mit flacher Bauform und seitlich abgehenden Kabeln eignen sich für die Montage im Kabelkanal bzw. in Kabelführungen, in Kabelrinnen, in Kabelschienen oder in Kabelpritschen. Bitte beachten Sie die jeweilige Gehäusetiefe für ihren jeweiligen Einsatz.

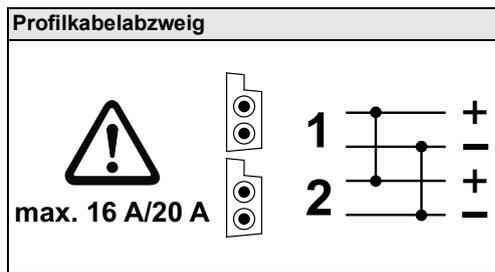
(2) Interne Absicherung

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

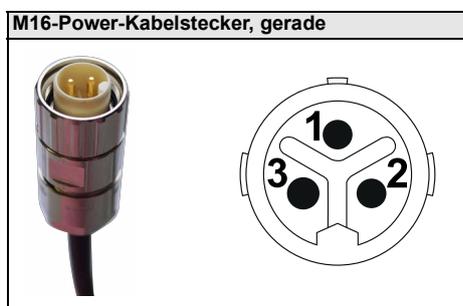
4 A Schmelzsicherung: Die interne Absicherung erfolgt über 4 A Schmelzsicherungen (träge) für AUX U_S und AUX U_P. Je Anschluss stehen ≤4 A zur Verfügung.

8 A Schmelzsicherung: Die interne Absicherung erfolgt über eine 8 A Schmelzsicherung (träge) für AUX. Je Anschluss stehen ≤8 A zur Verfügung.

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



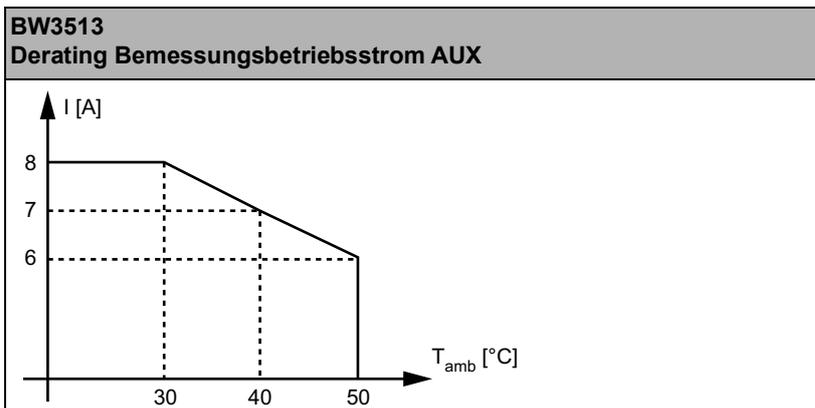
M12-Kabelbuchse, gewinkelt	M12-Kabelbuchse, gerade	M8-Kabelbuchse, gerade	Rundkabel/Anschlusslitzen	Profilkabelabzweig
PUR-Leitung, ölbeständig				
				 max 8 A



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

Artikel Nr.		BW3513
Anschluss		
Profilkabelanschluss	1 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik	
Anschluss	1 x M12-Power-Kabelbuchse, gerade, T-kodiert, 4-polig	
Kabel	1 m max. zulässige Zugbelastung 10 N	
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V _{DC} PELV	
Bemessungs- betriebsstrom	bis +30 °C	≤8 A je M12-Anschluss ⁽¹⁾
	bei +40 °C	≤7 A je M12-Anschluss ⁽¹⁾
	bei +50 °C	≤6 A je M12-Anschluss ⁽¹⁾
Interne Absicherung	1 x 8 A Schmelzsicherung (träge) für AUX	
Anzeige		
LED AUX1 (grün)	an: AUX Spannung an M12-Anschluss 1 O.K.	
LED AUX (grün)	an: AUX Spannung an Profilkabel O.K.	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C ⁽¹⁾⁽²⁾	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥19 mm tief)	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67	
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	

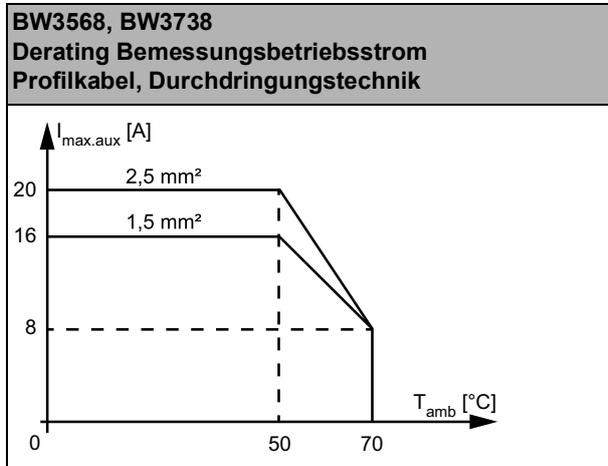
(1)



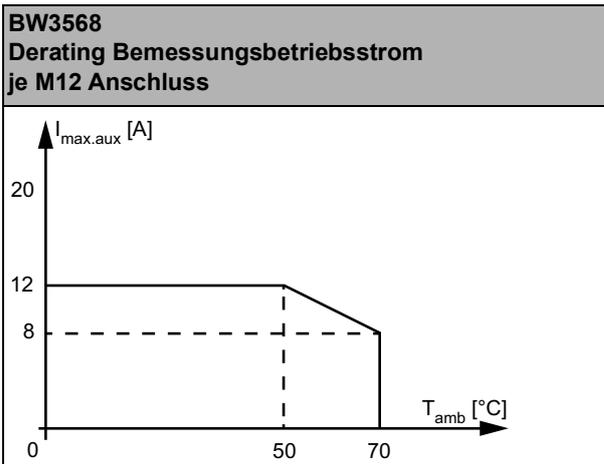
(2) Bis -25 °C mit flexibel verlegtem Kabel, -30 °C nur mit fest verlegtem Kabel.

Artikel Nr.		BW3568	BW3738
Anschluss			
Profilkabelanschluss		2 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik (intern gebrückt)	2 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik (intern gebrückt)
Anschluss		1 x M12-Power-Kabelstecker, gerade, T-kodiert, 4-polig	1 x M16-Power-Kabelstecker, gerade, 3-polig
Kabel		1 m	0,8 m
max. zulässige Zugbelastung 10 N			
Bemessungsbetriebsspannung		10 ... 32 V _{DC} PELV	
Bemessungs- betriebsstrom	bis +50 °C	Profilkabel, Durchdringungstechnik: ≤16 A mit 1,5 mm ² Aderquerschnitt ⁽¹⁾ ≤20 A mit 2,5 mm ² Aderquerschnitt ⁽¹⁾	
		≤12 A ⁽²⁾ je M12 Anschluss	≤16 A mit 1,5 mm ² Aderquerschnitt des Profilkabels ⁽⁴⁾ ≤20 A 2,5 mm ² Aderquerschnitt des Profilkabels ⁽⁴⁾ je M16-Anschluss
	bei +70 °C	Profilkabel, Durchdringungstechnik: ≤8 A ⁽¹⁾	
		≤8 A ⁽²⁾ je M12-Anschluss	≤8 A ⁽⁴⁾ je M16-Anschluss
Interne Absicherung		-	
Umwelt			
Angewandte Normen		EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	
Betriebshöhe über NN		max. 2000 m	
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +70 °C ^{(2) (3)}	
Lagertemperatur		-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse		Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥25 mm tief)	
Verschmutzungsgrad		2	
Schutzart		IP67	
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 / 25	

(1)

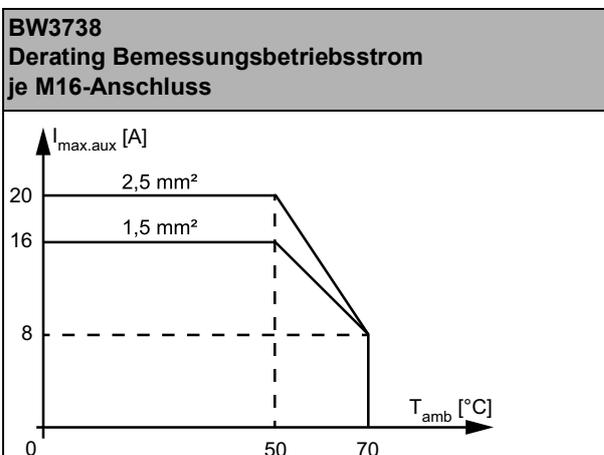


(2)



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

(4)

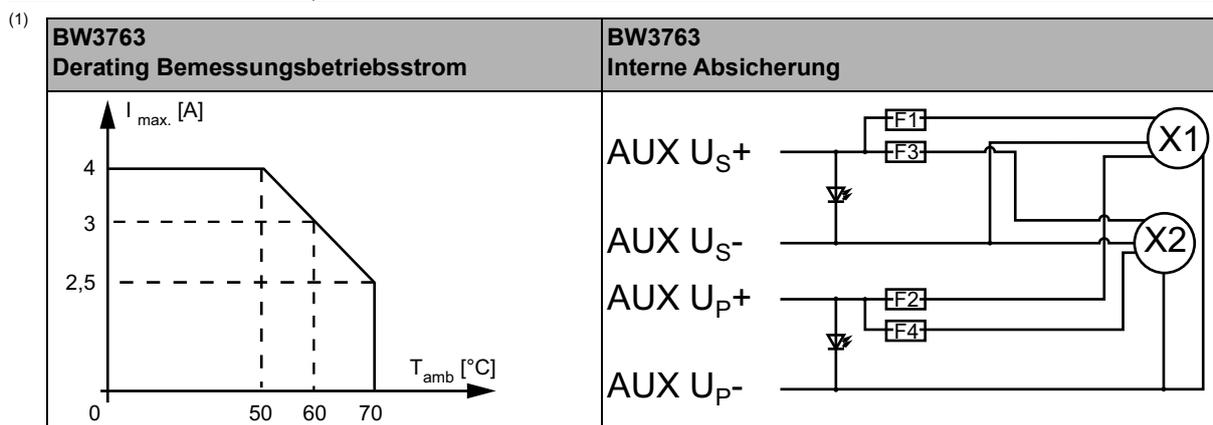


Artikel Nr.	BW3381	BW3766
Anschluss		
Profilkabelanschluss	2 x AUX Profilkabel, Durchdringungstechnik (intern gebrückt)	
Anschluss	1 x Rundkabel/ Anschlusslitzen 0,34 mm ²	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig
Kabel	3 m	1 m
	max. zulässige Zugbelastung 10 N	
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V _{DC} PELV	
Bemessungsbetriebsstrom	Profilkabel, Durchdringungstechnik: ≤8 A	
	≤1 A je Rundkabel/Anschlusslitzen	≤1 A je M12-Anschluss
Interne Absicherung	1 x 1 A selbstzurücksetzende Sicherungen für AUX je Rundkabel/ Anschlusslitzen	1 x 1 A selbstzurücksetzende Sicherungen für AUX je M12-Anschluss
Anzeige		
LED AUX1 (grün)	an: AUX Spannung an Anschluss 1 O.K.	
LED AUX (grün)	an: AUX Spannung an Profilkabel O.K.	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C ⁽¹⁾	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥19 mm tief)	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67 ⁽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) Bis -25 °C mit flexibel verlegtem Kabel, -30 °C nur mit fest verlegtem Kabel.

(2) Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenschluss IP67 erfüllt.

Artikel Nr.		BW3763
Anschluss		
Profilkabelanschluss	2 x AUX (galvanisch getrennt) Profilkabel, Durchdringungstechnik	
Anschluss	2 x M8-Kabelbuchsen, gerade, 4-polig	
Kabel	1,5 m max. zulässige Zugbelastung 10 N	
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V _{DC} PELV	
Bemessungs- betriebsstrom	bis +50 °C	4 A pro je Sicherung ⁽¹⁾
	bei +60 °C	3 A pro Sicherung ⁽¹⁾
	bei +70 °C	2,5 A pro Sicherung ⁽¹⁾
Interne Absicherung	2 x 4 A Schmelzsicherungen (träge) für AUX U _S und AUX U _P je M8-Anschluss	
Anzeige		
LED AUX US (grün)	an: AUX Spannung an Profilkabel U _S O.K.	
LED AUX UP (grün)	an: AUX Spannung an Profilkabel U _P O.K.	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C ^{(1) (2)}	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥25 mm tief)	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67	
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 / 25	



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

Anschlüsse: M8-Kabelbuchse, gerade						
Artikel Nr.	M8 Anschluss	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 ⁻	

Anschlüsse: M12-Power-Kabelbuchse, T-kodiert						
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	
BW3513	X1	AUX+	AUX-	AUX+	AUX-	

Anschlüsse: M12-Power-Kabelstecker, T-kodiert						
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	
BW3568	X1 (1)	AUX+	AUX-	AUX+	AUX-	

(1) Um den Maximalstrom I_{max} verwenden zu können, müssen alle 4 Pins kontaktiert sein.

Anschlüsse: M12-Kabelbuchse, gerade/gewinkelt							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	Pin5 (-)	
BW3766	X1	AUX+	n.c.	AUX-	n.c.	n.c.	

Anschlüsse: M16-Power-Kabelstecker, gerade					
Artikel Nr.	M16 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	
BW3738	X1	AUX+	AUX-	n.c.	

Anschlüsse: Rundkabel/Anschlusslitzen 0,34 mm ²					
Artikel Nr.	Anschluss	BN	WH	BU	BK
BW3381	X1	AUX+	-	AUX-	-

Anschlüsse: Profikabelabzweig	
Artikel Nr.	
BW3568	 max. 16 A/20 A
BW3381, BW3766	 max 8 A

Zubehör:

- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug), 60 mm (Art. Nr. BW3282)
- ASI Profilkabel (schwarz) für zusätzliche Hilfsenergie, Aderquerschnitt 1,5 mm² (Art. Nr. BW1980, BW2757)
- ASI Profilkabel (schwarz) für zusätzliche Hilfsenergie, Aderquerschnitt 2,5 mm² (Art. Nr. BW3169)