

Passages de câble pour câbles profilés:

1 x ASi-5/ASi-3 à 1 x ASi-3 (BWU4985)

- comme dérivation de câble profilé

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

- à connecteur femelle M8 pour câble, droit, 3 pôles

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

- à connecteur femelle M12 pour câble, droit, 5 pôles

ASi-5 communique dans la gamme de fréquences de 1 ...10 MHz sur de nombreuses fréquences. Les interférences dans la gamme de 1 ... 10 MHz peuvent perturber la communication ASi-5.

Le Filtre ASi-5/ASi-3 supprime le couplage de perturbations supérieures à 1 MHz et protège ainsi la communication ASi-5 sur la ligne principale ASi.

Seuls des modules ASi-3 devraient être connectés dans le segment ASi postérieur à la dérivation.



(figure similaire)

Figure	Passage de câble profilé	Raccordement ⁽¹⁾	Fusibles internes	Câble rond ⁽²⁾	Forme plate, conçu pour chemin de câble	LED	Fonction spéciale	N° art.
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x ASi-3	dérivation de câble profilé	non	–	oui, profondeur 19 mm	non	Filtre ASi-5/ASi-3	BWU4985
	1 x ASi-5/ASi-3	1 x connecteur femelle M8 pour câble, droit, 3 pôles	non	1 m	oui, profondeur 19 mm	non	Filtre ASi-5/ASi-3	BWU4986
	1 x ASi-5/ASi-3, 1 x AUX	1 x connecteur femelle M12 pour câble, droit, 5 pôles	non	2 m	oui, profondeur 19 mm	non	Filtre ASi-5/ASi-3	BWU4987

(1) **Raccordement:** d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

Connecteur mâle M12, angled	Connecteur mâle M12, droit	Connecteur mâle M8, droit	Câble rond/ fils de connexion	Dérivation de câble profilé
Ligne PUR: résistant à l'huile				

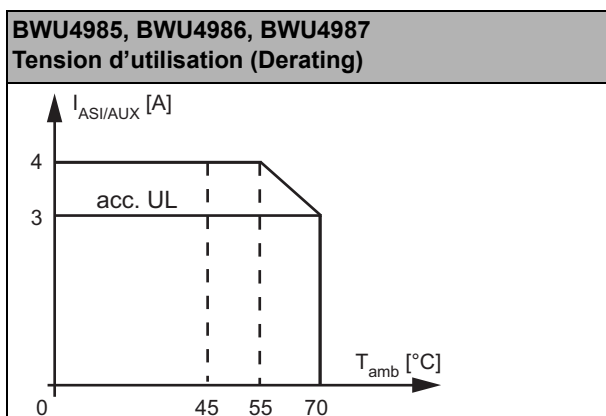
(2) **Câble:** d'autres longueurs de câble de raccordement sont disponibles sur demande.

Dans des conditions normales (sans terminaison de bus ou répéteur), la longueur totale admissible du **segment ASi** est de **100 m** maximum. Lors du calcul, il faut tenir compte du fait que la longueur du câble de raccordement (**câble rond**) de chaque **répartiteur passif** raccordé doit être **doublée**. En revanche, pour les **répartiteurs actifs** (modules ASi), seul le câble profilé ASi simple compte.

N° art.	BWU4985	BWU4986	BWU4987
Raccordement			
Passages de câble profilé	1 x câble profilé ASi-5/ASi-3 et 1 x câble profilé ASi-3, technique de vampirisation (séparés galvaniquement et suppression interne des perturbations)	1 x câble profilé ASi-5/ASi-3, technique de vampirisation	1 x câble profilé ASi-3 et 1 x câble profilé AUX, technique de vampirisation
Raccordement	dérivation de câble profilé	1 x connecteur femelle M8 pour câble, droit, 3 pôles	1 x connecteur femelle M12 pour câble, droit, 5 pôles
Câble rond (L en m) ⁽¹⁾	–	L1: 1,0	L1 (ASi/AUX): 2,0
		charge de traction permis max. 10 N	
Courant d'utilisation	10 ... 32 V _{DC} (TBTP)		
Tension d'utilisation	câble profilé, technique de vampirisation (dérivation): 4 A ⁽²⁾	4 A pour chaque connexion M8 (ASi) ⁽²⁾	4 A pour chaque connexion M12 ⁽²⁾
Fusibles internes	–		
Environnement			
Normes appliquées	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3		
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui ⁽³⁾		non ⁽⁵⁾
Altitude d'utilisation	max. 2000 m		
Température ambiante	-30 °C ... +70 °C ⁽⁴⁾		
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C		
Boîtier	plastique, pour montage à vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥19 mm)		
Degré de pollution	2		
Indice de protection	IP67		
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2		
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude		
Tension d'isolation	–		≥500 V
Poids	75 g		
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 45 / 19		

(1) ±0,005 m tolérance de fabrication

(2)



(3) Le module est adapté à une utilisation en sécurité passive, car il n'est pas connecté à un potentiel AUX.

(4) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe.

(5) Le module n'est pas adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est impossible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels ASi et AUX.
Si le module est alimenté par un câble AUX non commuté, cela n'a pas d'influence sur la prise en compte de la sécurité des chemins avec câble AUX commuté à sécurité passive. Dans un circuit ASi, les chemins alimentés par un câble AUX à sécurité passive et les chemins alimentés par un potentiel AUX non commuté peuvent être utilisés ensemble.

Note

- L'utilisation du Filtre ASi-5/ASi-3 influence la longueur totale du segment ASi-3 suivant. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux indications de la notice d'utilisation.
- Plusieurs Filtres ASi-5/ASi-3 ne doivent pas être montés en série ; aucun autre Filtre ASi-5/ASi-3 n'est autorisé dans le segment ASi-3.
- Un Filtre ASi-5/ASi-3 ne remplace pas une terminaison de bus ASi-5. Si en plus une terminaison de bus ASi-5 est nécessaire celle-ci doit être placée dans le segment ASi-5.

Note

En cas d'utilisation d'un ou de plusieurs Filtres ASi-5/ASi-3, le bon fonctionnement du circuit ASi-5/ASi-3 doit être vérifié par une analyse finale avec le logiciel de diagnostic Bihl+Wiedemann lorsque l'installation est en marche.

Croquis cotés

BWU4986, BWU4987	BWU4985

Connexions: dérivation de câble profilé

<p>BWU4985</p>	
-----------------------	--

Connexions: connecteur femelle M8 pour câble

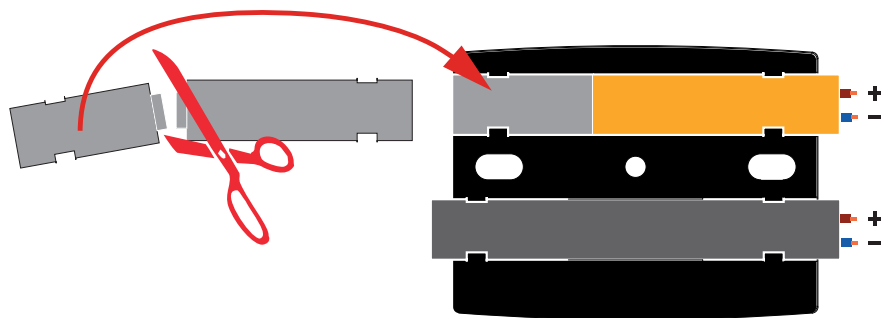
N° art.	Racc. M8	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BWU4986	X1	ASi-3+	-	ASi-3-	n.c.

Connexions: connecteur femelle M12 pour câble							
N° art.	Racc. M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU4987	X1	ASi-3+	AUX-	ASi-3-	AUX+	n.c.	

Terminaison des câbles avec joints d'étanchéité



max. IP54



Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)