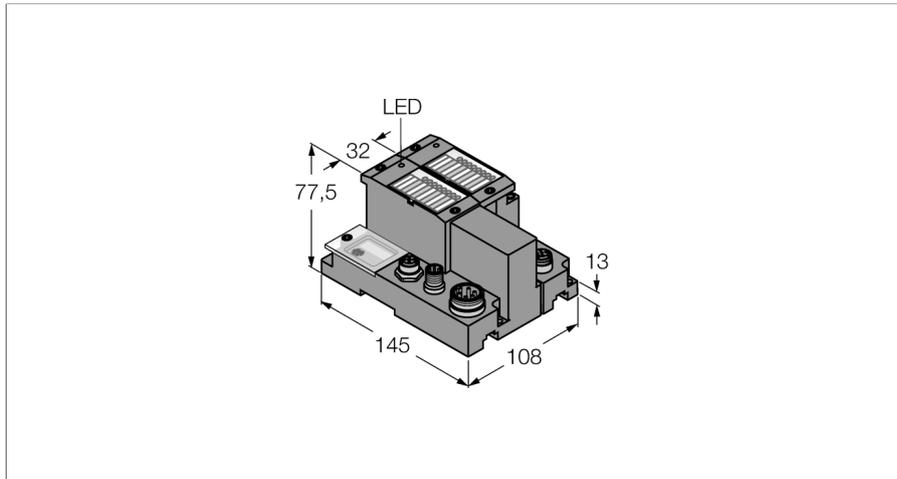


jeu pour Profibus DPV1 en mode de protection IP67

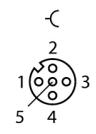
TI-BL67-DPV1-2



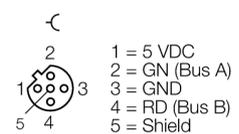
- longueur de câble jusqu'à 50m entre l'interface et la tête d'écriture/de lecture
- 3 commutateurs rotatifs décimaux pour le réglage de l'adresse Profibus
- vitesse de transmission maximale au bus de terrain 12 MBit/s
- deux connecteurs M12 à 5 pôles codés inversement pour le raccordement au bus de terrain
- un connecteur 7/8" à 5 pôles pour l'alimentation en tension
- LED pour la visualisation de la tension d'alimentation, d'erreurs communes et de bus ainsi que de l'état et du diagnostic
- connexion de 2 têtes d'écriture/de lecture au maximum (HF/UHF) par câbles de raccordement M12 BLident
- fonctionnement mixte de têtes d'écriture/de lecture HF et UHF

Type	TI-BL67-DPV1-2
No. d'identité	1545028
Nombre de canaux	2
Dimensions (L x H x P)	108 x 145 x 77.5 mm
Tension d'alimentation	
Alimentation du système <small>mb (SV)</small>	24 VDC
Alimentation du détecteur max. <small>sems</small>	1.5, A
	4 A électroniquement limité en court-circuit
	électroniquement limité en court-circuit
Courant de charge max. I_c	10 A
Plage admissible	18...30 VDC
Vitesse de transmission bus de terrain	
Plage d'adresse du bus de terrain	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressage bus de terrain	1...125
Interface de service	3 interrupteurs rotatifs déc.
Technique de raccordement bus de terrain	Interface de service RS232 (connecteur PS/2)
Technique de connexion - alimentation en tension	2 x M12, 5 pôles, codé inversement
Raccordement bus de terrain	7/8", 5 pôles externe
Vitesse de transmission	
Isolation	115,2 kbit/s
	séparation de l'électronique et du niveau de terrain par optocoupleur
Connectique sortie	
	M12
Alimentation de détecteur	
	0,5 A par canal, protégé contre les courts-circuits

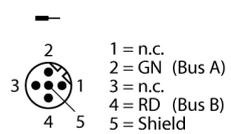
Schéma de raccordement



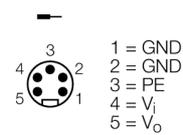
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Alimentation en tension



jeu pour Profibus DPV1 en mode de protection IP67 TI-BL67-DPV1-2

Limitation de fonction température de service	
> 55 °C dans l'air en mouvement (ventilation)	pas de limitation
> 55 °C dans l'air ambiant en repos	Isens < 3A, Iimb < 1A
Humidité relative	5...95 % (interne), niveau RH-2, sans condensation (stockage à 45 °C)
Test de vibrations	Suivant EN 61131
Résistance accrue aux vibrations	à partir de VN 02-00
- jusque 5 g (pour 10 jusque 150 Hz)	En cas de montage sur rail symétrique non perforé suivant EN 60715, avec équerres d'arrêt
- jusque 20 g (pour 10 jusque 150 Hz)	En cas de montage sur plaque de support ou bâti de machine. Fixer chaque deuxième module avec deux écrous
Contrôle de chocs	Suivant CEI 60068-2-27
Basculer et renverser	selon IEC 68-2-31 et chute libre selon IEC 68-2-32
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 61131-2
Mode de protection	IP67
Fait partie de la livraison	1 × plaque d'obturation BL67

Principe de fonctionnement

Une configuration des broches ou une affectation des signaux résulte d'abord de la combinaison avec un module d'électronique. Les configurations des broches et les schémas de raccordement figurent à la fiche technique du module électronique concerné.

Les modules de base BL67 sont enfilés module par module à la passerelle à droite et fixés par deux vis sur la passerelle ou sur le module à gauche. Une plaque de montage n'est pas requise à cet effet. De telle manière une unité stable et mécanique est établie. Celle-ci peut alors être montée sur rail DIN ou directement sur la machine.

Les modules de base servent de raccordement des appareils de terrain et sont proposés avec raccords différents (M8, M12, M23 et 7/8").

Conseil

D'autres données techniques telles que la plage de température sont déterminées par le module d'électronique et sont reprises dans les fiches techniques.

Les modules d'électronique BL67 sont enfilés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de terrain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexibilité est augmentée, parce qu'on peut choisir parmi des embases avec une technique de raccordement différente.

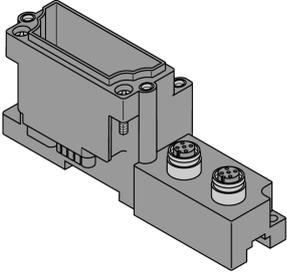
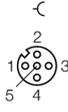
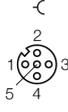
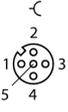
En utilisant des passerelles, les modules électroniques sont entièrement indépendants du bus de terrain supérieur.

Les passerelles BL67 représentent la tête d'une station BL67. Elles servent à relier les participants bus modulaires au bus de terrain supérieur (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT ou EtherNet/IP).

Tous les modules électroniques BL67 communiquent via le bus de module interne, dont les données sont transférées au bus de terrain via la passerelle. Tous les modules d'E/S peuvent ainsi être configurés indépendamment du système de bus.

**jeu pour Profibus DPV1 en mode de protection IP67
TI-BL67-DPV1-2**

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5 pôles, femelle, codé A</p>	<p>Connecteur .../S2500</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield <p>Connecteur .../S2501</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield <p>Connecteur .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

jeu pour Profibus DPV1 en mode de protection IP67

TI-BL67-DPV1-2

Visualisations par LED

LED	Couleur	Etat	Signification
D		OFF	Aucune signalisation d'erreur ou diagnostic actifs.
	ROUGE	ON	Défaillance de la communication de bus. Vérifiez si plus de deux modules d'électroniques voisins ont été enlevés. Les modules concernés sont ceux qui se trouvent entre la passerelle et ce module.
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5 Hz)	Diagnostic de module en attente.
RW0 / RW1		OFF	Pas de tag disponible, pas de diagnostic actif
	VERT	ON	Tag disponible
	VERT	CLIGNOTANT (2 Hz)	Echange de données par le tag activé
	ROUGE	ON	Erreur tête d'écriture-lecture
	ROUGE	CLIGNOTANT (2 Hz)	Court-circuit dans l'alimentation en tension de la tête d'écriture-lecture

**jeu pour Profibus DPV1 en mode de protection IP67
TI-BL67-DPV1-2**

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
RKM52-6M	6914145	Câble d'alimentation, connecteur femelle 7/8", droit, 4 broches + PE, longueur de câble : 6 m, matériau de la gaine : PUR, gris	
RSM-2RKM50	6914950	alimentation de tension raccord en T, 1 x connecteur mâle 7/8", 2 x connecteur femelle 7/8", 5 pôles, intensité maximale admissible: 9 A, tension nominale: 250 V, température: -40 °C ... +80 °C, câblage en parallèle	