

# Câble de connexion, blindé

## V31-GM-2M-PUR-V31-GM-UDB/UDC

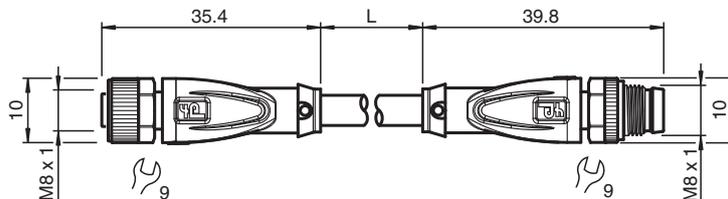


- Câble pour une extension entre l'émetteur et le récepteur pour UDB-18GS-..., UDC-18GS-... et UDC(M)-30GS-...
- Degré de protection IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Non halogéné
- Blindage connecté à la broche 4
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M8 vers prise droite M8 à codage A, 4 broches, câble PUR noir 3 brins, blindé



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Connecteur 1	
Raccordement	Connecteur femelle
Forme constructive	M8
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	4
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Connecteur mâle
Forme constructive	M8
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	4
Codage	Codé A

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	max. 30 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	$I_B$	max. 3 A

#### Conformité

Degré de protection	EN 60529
connecteurs multibroches	connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104
inflammabilité	CEI 60332-1-2
Sans halogène	IEC 60754-2

#### Agréments et certificats

Date de publication: 2024-04-18 Date d'édition: 2024-04-18 : 70148172\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

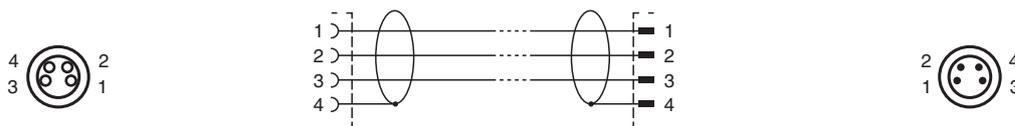
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

Agrément UL		Certificat UL des détecteurs à double feuille de la série UD*GS* compris ; utilisation de ce câble d'extension avec ces appareils possible.
<b>Conditions environnementantes</b>		
Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Câble, flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Degré de pollution		3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Connecteur		
Couple de serrage		0,4 Nm
Protection contre le desserrage		disponible
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Blindage		blindage connecté à la broche 4
Degré de protection		IP68
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6
Diamètre d'enveloppe		4,3 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 9005)
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: noir Noyau 3: bleu
Construction du noyau		18 x 0,1 mm Ø
Blindage		Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %
Longueur	L	2 m
Code de câble		Li 9Y C11Y 3 x 0,14
Masse		59,33 g
<b>Matériel</b>		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		TPU, noir
joint d'étanchéité		FKM
surface de contact		plaqué or (Au)
inflammabilité		V-2
Câble		
enveloppe		PUR à base de polyether
isolation de fil		PP
Résistance à l'hydrolyse		oui
inflammabilité		FT2

## Connexion



## Installation

### Remarque

Utilisez uniquement les câbles spécifiés par Pepperl+Fuchs pour étendre le câble de liaison entre l'émetteur et le récepteur des détecteurs ultrasoniques de double feuille. L'utilisation d'autres câbles entraînera une altération du fonctionnement du détecteur, voire une perte de fonction.