



### Marque de commande

#### V1-GV4A-BK5M-PUR-U-PIP

Prise câble, M12, acier inoxydable V4A, 4 broches, câble PUR

### Caractéristiques

- Composant UL Recognized
- Bon pour chaîne d'entraînement
- Contacts dorés
- Ecrou V4A
- Câble inflammable
- Degré de protection IP67 / IP68 / IP69K
- Non halogéné

### Accessoires

#### MH V1-Holder

Support universel modulaire pour connecteurs M12

#### V1/V3-LABELHOLDER

Porte-étiquette

#### V1/V3-LABEL

Étiquette de marquage

#### V1-MARKING-RING-BLUE

Anneau de marquage pour fiche M12

#### V1-MARKING-RING-GREEN

Anneau de marquage pour fiche M12

#### V1-MARKING-RING-ORANGE

Anneau de marquage pour fiche M12

#### V1-MARKING-RING-RED

Anneau de marquage pour fiche M12

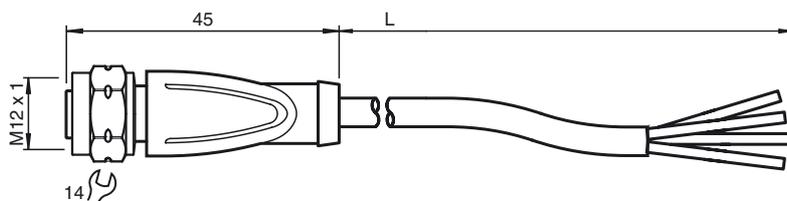
#### V1-MARKING-RING-WHITE

Anneau de marquage pour fiche M12

#### V1-MARKING-RING-YELLOW

Anneau de marquage pour fiche M12

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

nombre de pôles	4
Raccordement 1	Connecteur femelle
Forme constructive 1	droit
Filetage 1	M12
Raccordement 2	Extrémité de câble libre
numéro de fichier UL	E231213

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	max. 250 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	$I_B$	max. 4 A
résistance de continuité		< 5 mΩ

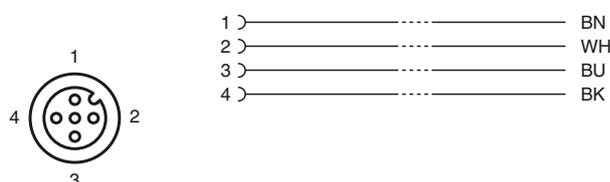
#### Conditions environnementales

Température ambiante	Corps : -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Câble, mobile : -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) Câble, fixe : -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Degré de pollution	3

#### Caractéristiques mécaniques

éléments de contact	Douilles de contact à ressort
diamètre de broche	1 mm
Degré de protection	IP67 / IP68 / IP69k
Code de câble	Li 9Y 11Y 4 x 0,34
Matériau	
contacts	CuSn / Au
surface de contact	Au
Poignée	TPU, noir
Câble	PUR
écrou chapeau	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
isolation de fil	PP
Câble	brins extrafins, flexible
Diamètre d'enveloppe	Ø 4,3 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Couleur	noir
Fils	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Conception du conducteur	42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L 5 m
Compatibilité de la chaîne de halage	
Cycles de la chaîne de halage	≥ 5000000
vitesse de mouvements	≤ 3,3 m/s
Contrainte de torsion	± 180 °/m
inflammabilité	
support de contacts	94 HB
Boîtier	94 V-2
Câble	FT2

### Raccordement électrique



## Remarque

**conformité de normes et de directives**

## Conformité aux normes

Degré de protection	EN 60529:2000
Normes	CEI 61076-2-101:2008
inflammabilité	Poignée : UL 94 ligne : UL 1581 section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Sans halogène	IEC 60754-1:1994

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80 °C 300 V FT2 (câble)
Tension de service maximale permise	≤ 30 V
Température ambiante maximale autorisée	≤ 80 °C (≤ 176 °F)