



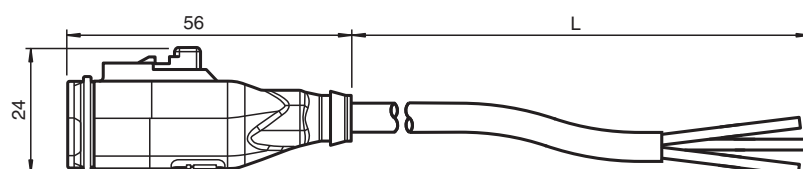
## Connecteur femelle DT3S-G-BK10M-PUR-O1

- Adapté à un usage en extérieur (résistance aux UV et à l'ozone)
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Degré de protection IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'eau de mer
- Non halogéné
- Verrouillage à encliqueter

Cordon femelle monofilaire, fiche droite Deutsch, 3 broches, câble PUR noir, adapté aux chaînes de halage, extérieur



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |  |                               |
|--------------------|--|-------------------------------|
| Connecteur 1       |  |                               |
| Raccordement       |  | Connecteur femelle            |
| Forme constructive |  | Connecteurs Deutsch           |
| Style              |  | droit                         |
| Verrouillage       |  | Verrouillage par encliquetage |
| nombre de pôles    |  | 3                             |
| Connecteur 2       |  |                               |
| Raccordement       |  | Extrémité de câble libre      |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                          |
|------------------|-------|--------------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 48 V C.A. / 60 V CC |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 8 A par contact     |

#### Conformité

|                       |  |                                     |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| Degré de protection   |  | EN 60529                            |
| inflammabilité        |  | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2          |
| Sans halogène         |  | DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1 |
| Résistance aux huiles |  | DIN EN 60811-2-1                    |

#### Conditions environnementales

|                      |  |                                 |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Température ambiante |  |                                 |
| Connecteur           |  | -40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F) |
| Câble, fixe          |  | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) |
| Câble, flexible      |  | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F) |
| Degré de pollution   |  | 3                               |

Date de publication: 2023-08-30 Date d'édition: 2023-08-30 : 70116641\_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

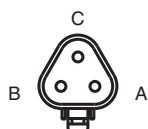
## Caractéristiques mécaniques

|                                      |   |                                                                         |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Connecteur                           |   |                                                                         |
| Protection contre le desserrage      |   | disponible                                                              |
| Degré de protection                  |   | IP68                                                                    |
| Câble                                |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6                     |
| Diamètre d'enveloppe                 |   | 4,5 mm                                                                  |
| rayon de courbure                    |   | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 8 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines         |   | max. 50 N / 300 mm                                                      |
| Couleur de la gaine                  |   | noire (similaire à RAL 7021)                                            |
| Nombre de composants                 |   | 3                                                                       |
| Section des fils                     |   | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Couleur des noyaux                   |   | Noyau A: marron<br>Noyau B: bleu<br>Noyau C: noir                       |
| Construction du noyau                |   | 28 x 0,15 mm Ø<br>1 x torsadé symétriquement                            |
| Longueur                             | L | 10 m                                                                    |
| Code de câble                        |   | Li 9Y 11Y 3 x 0,50                                                      |
| Compatibilité de la chaîne de halage |   |                                                                         |
| Cycles de la chaîne de halage        |   | min. 2000000                                                            |
| vitesse de mouvements                |   | max. 3 m/s                                                              |
| Distance transversale                |   | 10 m                                                                    |
| accélération                         |   | max. 10 m/s <sup>2</sup>                                                |

## Matériau

|                                             |  |                         |
|---------------------------------------------|--|-------------------------|
| Sans halogène                               |  | oui                     |
| Connecteur                                  |  |                         |
| Poignée                                     |  | PA, noir                |
| surface de contact                          |  | Ni                      |
| inflammabilité                              |  | V-0                     |
| Câble                                       |  |                         |
| enveloppe                                   |  | PUR à base de polyether |
| isolation de fil                            |  | PP                      |
| Résistance à l'eau salée                    |  | oui                     |
| Résistance aux UV                           |  | oui                     |
| Résistance aux produits chimiques           |  | bien                    |
| Résistance aux huiles                       |  | oui                     |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement |  | oui                     |
| Résistance microbienne                      |  | oui                     |
| Résistance à l'hydrolyse                    |  | oui                     |
| inflammabilité                              |  | FT2                     |

## Connexion



|   |   |    |
|---|---|----|
| A | — | BN |
| B | — | BU |
| C | — | BK |