

### IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Câbles IE confectionnés, câble ferroviaire, Cat. 5, bleu,  
M12

#### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67,<br>M12 codage D – femelle coudé IP 67, Cat. 5e,<br>Polyoléfine, 10 m |
| Référence  | <a href="#">2776740100</a>   |
| Type       | IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X   |
| GTIN (EAN) | 4099987794763  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |        |                   |               |
|-----------|--------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 10 m   | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 1000 g |                   |               |

## Températures

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température de stockage | Température de fonctionnement |
|-------------------------|-------------------------------|

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Normes de câble

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles | EN 60332-3-25, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.) | Contenu en hydrogènes halogénés          | According to EN-50267-2-1                  |
| Corrosivité par les gaz d'incendie                        | EN 50267-2-2                               | Ignifugeage dans les véhicules sur rails | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Densité de fumée  | According to IEC 61034-2                   | Gaz nocifs                               | EN 50305                                   |

## Normes générales

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

## Propriétés électriques

|                  |       |
|------------------|-------|
| Tension nominale | 125 V |
|------------------|-------|

## Constitution du câble

|   |                       |                                |                            |
|---|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|
|   |                       |                                |                            |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 22<br>AWG, max. |                       | Couleur de la gaine            | bleu                       |
| Section   | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² | Blindage                       | SF/UTP                     |
| Nombre de conducteurs                                     | 4                     | Isolation                      | PE                         |
| Diamètre de la gaine, max.                                | 6.8 mm                | Diamètre de la gaine, min.     | 6.4 mm                     |
| Matériau de la gaine                                      | Polyoléfine           | Blindage de paire de fils      | Feuille en plastique       |
| Épaisseur d'isolation de fil                              | 1.4 mm                | Codage couleur                 | jaune, blanc, Orange, bleu |
| Matériau de conducteur                                    | Cuivre étamé          | Épaisseur de matériau de gaine | 1 mm                       |

## Mâle droite

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage D, Nombre de pôles.: 4, IP67, Contact femelle, Coudé à 0°, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

## IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle gauche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, Nombre de pôles.: 4, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                                   |                                    |                       |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Tenue aux huiles                | Conforme à la norme CEI 60811:404 | Halogène                           | Non                   |
| Rayon de courbure min, multiple | 6 *diamètre                       | Rayon de courbure, min., unique    | 5 x diamètre du câble |
| Résistance à la flamme          | in accordance with IEC 60332-1-2  | Corrosivité par les gaz d'incendie | EN 50267-2-2          |
| Densité de fumée                | According to IEC 61034-2          |                                    |                       |

## Propriétés électriques du câble

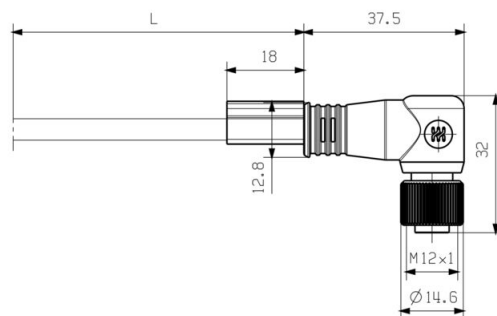
|                                    |                         |  |          |
|------------------------------------|-------------------------|--|----------|
| Catégorie                          | Cat. 5e                 | Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz  | 90 dB    |
| Résistance de liaison à 10 MHz / m | 8.00 mΩ                 | Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz | 60.00 dB |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min |  |          |

### Dessins

#### Dessin coté



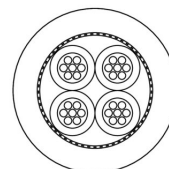
#### Dessin coté



#### Schéma

| M12 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | blue   | 4   |

#### Dessin détaillé



## IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCREWTY SET                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCREWTY SET -DM            | Version   |
| Référence  | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

## IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application  
 Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SCREWTY- M12               | Version                                |
| Référence  | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application  
 Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SCREWTY-M12-DM             | Version                                |
| Référence  | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |