

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

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



Câbles assemblés IE, câble ferroviaire RW (diminué), cat. 5, PUR, noir, connecteur RJ45, sans outils, IP20 et broche droite M12.

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat. 5e, Radox EM 104, 2.5 m |
| Référence  | <a href="#">1220310025</a>   |
| Type       | IE-C5DB4WE0025MCSA70-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118350883  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|           |          |                   |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 2.5 m    | Longueur (pouces) | 98.4252 inch |
| Poids net | 168.96 g |                   |              |

## Températures

|                         |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | Température de fonctionnement | -25 °C...70 °C |
| Température de pose     |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>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

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Contenu en farine                                       | According to EN 60684-2<br>Section 45.2   | Propagation verticale des flammes aux<br>faisceaux de câbles | selon EN 50266, EN<br>50305, EN 60332-3-25,<br>Selon NF C32-070, 2.1,<br>Selon UL1685, 12 (FT4<br>exp.)   |
| Câble de contrôle et de données<br>métallique multibrin | According to<br>EN50288-2-2   | Contenu en hydrogènes halogénés                              | According to<br>EN-50267-2-1  |
| Corrosivité par les gaz d'incendie                      | EN 50267-2-2  | Ignifugeage dans les véhicules sur rails                     | Selon BS 6853, GM/RT<br>2130, Ia,Ib, II, According<br>to EN 45545, HL1 - HL3,<br>Selon DIN 5510 1-4, Selon<br>NF F16-101, A1, A2, B,<br>According to UNI CEI<br>11170, LR1-LR4, NFPA<br>130 |
| Densité de fumée  | According to BS 6853<br>Appendix D, According<br>to IEC 61034-2, Selon<br>UL1685, 12 (FT4 exp.) | Gaz nocifs   | According to BS 6853<br>Appendix B  |

## Normes générales

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

## Constitution du câble

|   |                     |        |
|---|---------------------|--------|
| Section de raccordement du conducteur,AWG 22<br>AWG, max. | Couleur de la gaine | noir   |
| Section   | Blindage            | SF/UTP |

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                            |                            |                            |                   |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Nombre de conducteurs      | 4                          | Diamètre de l'isolation    | 1.55 mm           |
| Isolation                  | PE                         | Diamètre de la gaine, max. | 7 mm              |
| Diamètre de la gaine, min. | 6.2 mm                     | Matériau de la gaine       | Radox EM 104      |
| Codage couleur             | jaune, blanc, Orange, bleu | Matériau de conducteur     | Alliage de cuivre |

## Mâle droite

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|---|

## 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                | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1  | Halogène                           | Non                    |
| Rayon de courbure min, multiple | 6 *diamètre  | Rayon de courbure, min., unique    | 10 x diamètre du câble |
| Résistance à la flamme          | in accordance with IEC 60332-1-2, Selon NF C32-070, 2.1, NFPA 130                      | Corrosivité par les gaz d'incendie | EN 50267-2-2           |
| Densité de fumée                | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.) |                                    |                        |

## Propriétés électriques du câble

|           |         |
|-----------|---------|
| Catégorie | Cat. 5e |
|-----------|---------|

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

### Dessins

#### Dessin coté



#### Dimensional drawing



#### Schéma

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |

#### Dessin détaillé



## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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> | Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12 |  |
| 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> | Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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- M12               | Version                                    |  |
| Référence  | <a href="#">1900000000</a> | Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés |  |
| 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> | Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## TM HF 12 mm



Les étuis TM sont sans halogène et ne polluent pratiquement pas. Les étuis sont équipés avec des étiquettes TM-I 12 ou TM-I 18. Ils offrent de nombreuses possibilités d'application pour les câbles et les lignes électriques. Le système a particulièrement démontré son efficacité dans l'industrie du transport. La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.

- Sans halogène
- La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.
- TMX 18 pour fixation par collier de serrage (largeur 3,6 mm)

## Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TM 4/12 HF/HB              | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1719840000</a> | TM, Étui x 11.4 mm, Polyéthylène LD, Couleur: transparent, Diamètre |  |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              | extérieur du conducteur: 6 - 10 mm                                  |  |
| Qté.       | 500 ST                     |   |  |

## TM HF 18 mm



Les étuis TM sont sans halogène et ne polluent pratiquement pas. Les étuis sont équipés avec des étiquettes TM-I 12 ou TM-I 18. Ils offrent de nombreuses possibilités d'application pour les câbles et les lignes électriques. Le système a particulièrement démontré son efficacité dans l'industrie du transport. La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.

- Sans halogène
- La forme étroite confère une bonne tenue sur le conducteur.
- TMX 18 pour fixation par collier de serrage (largeur 3,6 mm)

## Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TM 4/18 HF/HB              | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1719850000</a> | TM, Étui x 11.4 mm, Polyéthylène LD, Couleur: transparent, Diamètre |  |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              | extérieur du conducteur: 6 - 10 mm                                  |  |
| Qté.       | 500 ST                     |   |  |