

**IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,  
pour chaîne porte-câbles, M12

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12<br>codage D – mâle droit IP 67, M12 codage D –<br>mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e<br>(TIA T568-B), PUR, 17 m |
| Référence  | <a href="#">1025950170</a>  |
| Type       | IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118705027   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |           |                   |              |
|-----------|-----------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 17 m      | Longueur (pouces) | 669,291 inch |
| Poids net | 123,317 g |                   |              |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -50 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de pose     | -20 °C...60 °C |                               |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## Normes

|                                 |   |                               |                          |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                               |                               |                          |

## Normes de câble

|                                 |   |                               |                          |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) | Norme de matériau de blindage | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norme de matériau de conducteur | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                               |                               |                          |

## Constitution du câble

|                                   |   |   |                            |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Arrangement du fil                | En quatre étoiles   | Blindage  | SF/UTP                     |
| Blindage complet                  | Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre | Brins   | 7                          |
| Charge                            | Comme élément central                                       | Couleur de la gaine                             | vert (RAL 6018)            |
| Diamètre de gaine intérieure      | 3,9 mm  | Diamètre de l'isolation                         | 1,5 mm                     |
| Diamètre de la gaine, max.        | 6,7 mm  | Diamètre de la gaine, min.                      | 6,3 mm                     |
| Désignations normalisées          | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC           | Isolation                                       | PE                         |
| Matériau de conducteur            | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide                      | Matériau de la gaine                            | PUR                        |
| Nombre de conducteurs             | 4   | Recouvrement par tressage de blindage           | 85 %                       |
| Section                           | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                           | Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc, jaune, bleu, orange |
| Épaisseur d'isolation de fil      | 0,38 mm   | Épaisseur de matériau de gaine                  | 0,9 mm                     |
| Épaisseur de tressage de blindage | 0,13 mm   |   |                            |

## Mâle droite

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|---|

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E

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, IP67,<br>Contact mâle, droit, Prise<br>mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                       |                                 |                                  |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Accélération                    | 4 m/s <sup>2</sup>    | Cycles de courbure              | 3 Mio                            |
| Force d'extraction              | ≤ 150 N               | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Propagation du feu              | Non                   | Rayon de courbure min, multiple | 7,5 x diamètre du câble          |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1                |
| Résistant aux UV                | Oui                   | Sans silicone                   | Oui                              |
| Tenue aux frottements           | très bon              | Tenue aux huiles                | selon CEI 60811-2-1              |
| Vitesse                         | 180 m/min             |                                 |                                  |

## Propriétés électriques du câble

|                                    |                                      |  |   |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Capacité pour 1 kHz                | 52 nF/km                             | Catégorie  | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/<br>Cat.5e (TIA T568-B) |
| Différence de résistance           | 3 %                                  | Durée du signal                                    | 5,3 ns/m                                      |
| Impédance caractéristique          | 100 ± 15 Ω pour 1-100<br>Mhz         | Impédance de transfert                             | 20 mΩ/m pour 10 MHz                           |
| Inclinaison de retard              | 40 ns/100m                           | Résistance de boucle                               | 120 Ω/km                                      |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min | Tension de fonctionnement (classifica-<br>tion UL) | 600 V   |
| Tension de fonctionnement UL       | 600 V                                | Vitesse  | 180 m/min                                     |

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Agréments

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

## Téléchargements

|                    |  |
|--------------------|--|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E

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

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

## Dessins

### Circuit

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

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-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  | Emballage |
|------------|----------------------------|--|-----------|
| Référence  | <a href="#">1910000000</a> | Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12 | Carton    |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |  |           |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |           |
| Type       | SCREWTY- M12               | Version  | Emballage |
| Référence  | <a href="#">1900000000</a> | Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés                   | Carton    |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |           |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |           |

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée

Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI T

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TM-I 18 MC NE WS           | Version                                     |
| Référence  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 18 x 4 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |   |
| Qté.       | 320 pièce(s)               |   |

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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  | Emballage |
|------------|----------------------------|--|-----------|
| Référence  | <a href="#">1920000000</a> | Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12 | Carton    |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |  |           |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |           |
| Type       | SCREWTY-M12-DM             | Version  | Emballage |
| Référence  | <a href="#">1900001000</a> | Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés                   | Carton    |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |           |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |           |

## IE-C5DD4UG0170MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Le TM-I est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. Il existe plusieurs longueurs de repères pour des marquages individuels avec de longues suites de caractères. Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet. Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée

Le contour spécial du TM-I permet un assemblage facile et offre une tenue ferme et sécurisée. Ils sont compatibles avec de nombreux étuis courants du commerce. Grâce au format MultiCard, les étiquettes peuvent être rapidement et facilement imprimées avec PrintJet CONNECT, un traceur ou le stylo STI.

- Séparation et mise en place faciles grâce au champ de repérage du projet.
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport
- Le montage préalable des étuis et l'équipement ultérieur avec des plaquettes assurent une flexibilité élevée
- Ne pas utiliser pour des marquages au moyen de P-Ink ou du stylo STI en liaison avec les étuis CLI T

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TM-I 12 MC NE WS           | Version                                     |
| Référence  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 12 x 4 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |   |
| Qté.       | 320 pièce(s)               |   |