

## IE-C5DB4RE0015MCSXXX-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 ou noir, M12

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble système, M12 codage D – mâle droit IP 67, ouvert, Cat. 5e, Radox EM 104, 1.5 m |
| Référence  | <a href="#">1010840015</a>   |
| Type       | IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X   |
| GTIN (EAN) | 4032248800766  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |          |                   |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 1.5 m    | Longueur (pouces) | 59.0551 inch |
| Poids net | 116.16 g |                   |              |

## Températures

|                         |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | Température de fonctionnement | -25 °C...85 °C |
| Température de pose     | -25 °C...90 °C                |                |

## 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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Contenu en farine                                    | According to EN 60684-2<br>Section 45.2  | Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles | selon EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, Selon NF C32-070, 2.1, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.)  |
| Câble de contrôle et de données métallique multibrin | According to EN50288-2-2   | 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                  | Selon BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, Selon DIN 5510 1-4, Selon NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| Densité de fumée                                     | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Selon UL1685, 12 (FT4 exp.) | Gaz nocifs  | According to BS 6853 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  | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² | Blindage |
|  |                       | SF/UTP   |

**IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

|                            |                            |                            |                   |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Nombre de conducteurs      | 4                          | Diamètre de l'isolation    | 1.95 mm           |
| Isolation                  | PE                         | Diamètre de la gaine, max. | 7.55 mm           |
| Diamètre de la gaine, min. | 6.95 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 | extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

**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**

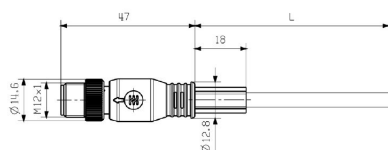
|                                 |  |                                    |                        |
|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| Tenue aux huiles                | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1  | Halogène                           | 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 |
|-----------|---------|

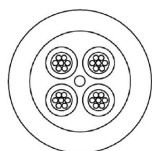
## Dessins

### Schéma



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

### Dessin détaillé



## IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outils

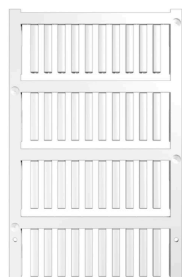


Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

## Informations générales de commande

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Type       | AM 12                      | Version                  |
| Référence  | <a href="#">9030060000</a> | Outils, Outils à dénuder |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                          |
| Qté.       | 1 ST                       |                          |
| Type       | IE-CST                     | Version                  |
| Référence  | <a href="#">9204350000</a> | Outils, Outils à dénuder |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |                          |
| Qté.       | 1 ST                       |                          |

## V0 material



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. Ils sont réalisés dans un matériau exempt d'halogène, avec classe d'inflammabilité V0/V2. SlimFix est un type de repère reconnu et approuvé dans le domaine du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

Avantages :

- Matériau sans halogène
- Classe d'inflammabilité V0/V2
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si la section du câble est supérieure à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VT SF 5/21 MC NE WS V0     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1689470001</a> | SlimFix, Repères de fils et de câbles, 4.8 - 7.4 mm, 21 x 7.4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190872571              | blanc   |
| Qté.       | 160 ST                     |   |
| Type       | VT SF 6/21 MC NE WS V0     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1730560001</a> | SlimFix, Repères de fils et de câbles, 5.8 - 7.8 mm, 21 x 8.4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190954611              | blanc   |
| Qté.       | 160 ST                     |   |

## IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

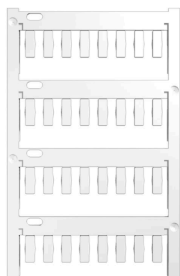
D-32758 Detmold

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 TPour 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 GE           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1718411687</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, jaune |
| GTIN (EAN) | 4008190348984              |  |
| Qté.       | 320 ST                     |  |
| Type       | TM-I 18 MC NE GE           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Repérages d'inserts, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, jaune |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |  |
| Qté.       | 320 ST                     |  |

## 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)

**IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****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                     |   |