# Fiche de données

## IE-C5DB4BB0015MCSXXX-X

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

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, ouvert, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), Polyoléfine, 1.5 m |
| Référence | 2671890015 |
| Type | IE-C5DB4BB0015MCSXXX-X |
| GTIN (EAN) | 4064675261803 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

# IE-C5DB4BB0015MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur | 1,5 m | Longueur (pouces) | 59,055 inch |
| Poids net | 100 g | | |

### Températures

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -40 °C...90 °C |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

### Normes

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contenu en hydrogènes halogénés | selon IEC 60754-1, selon EN-50267-2-1 | Corrosivité par les gaz d'incendie | EN 50267-2-2 |
| Densité de fumée | EN 61034-2 | Gaz nocifs | EN 50305 |
| Ignifugeage dans les véhicules sur rails | NFPA 130, DIN EN 45545-2 | Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles | EN 60332-3-25 |

### Normes de câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contenu en hydrogènes halogénés | selon IEC 60754-1, selon EN-50267-2-1 | Corrosivité par les gaz d'incendie | EN 50267-2-2 |
| Densité de fumée | EN 61034-2 | Gaz nocifs | EN 50305 |
| Ignifugeage dans les véhicules sur rails | NFPA 130, DIN EN 45545-2 | Propagation verticale des flammes aux faisceaux de câbles | EN 60332-3-25 |

### Propriétés électriques

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

### Constitution du câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Blindage | SF/UTP | Blindage de paire de fils | Feuille en plastique |
| Codage couleur | bleu, jaune, blanc, Orange | Couleur de la gaine | bleu, SF/UTP |
| Diamètre de la gaine, max. | 6,8 mm | Diamètre de la gaine, min. | 6,4 mm |
| Diamètre du cuivre | 0,254 mm | Isolation | PE |
| Matériau de conducteur | Cuivre étamé | Matériau de la gaine | Polyoléfine |
| Nombre de conducteurs | 4 | Section | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 22 | Épaisseur d'isolation de fil | 1,4 mm |
| Épaisseur de matériau de gaine | 1 mm | | |

### Mâle droite

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du conducteur |

# IE-C5DB4BB0015MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Mâle gauche

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |

### Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

### Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz | 90 dB | Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz | 60 dB |
| Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B) | Résistance de liaison à 10 MHz / m | 8 mΩ |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 1000 $V_{eff}$, 50 Hz, 1 min | | |

### 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 |

### Agréments

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

### Téléchargements

| | |
|---|---|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

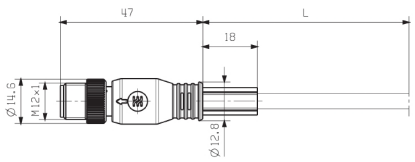
# IE-C5DB4BB0015MCSXXX-X

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

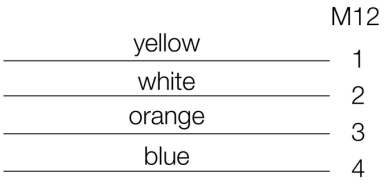
www.weidmueller.com

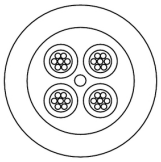
## Dessins

### Dessin coté




### Schéma




### Dessin détaillé