

## IE-C6GB8RB0210XCSXCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Câbles IE confectionnés, câble ferroviaire, Cat. 7, bleu, M12

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble système, M12 type X IP 67 mâle droit, M12 type X IP 67 mâle droit, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), Radox EM 104, 21 m |
| Référence  | <a href="#">2464200210</a>   |
| Type       | IE-C6GB8RB0210XCSXCS-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118478914  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## IE-C6GB8RB0210XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|           |      |                   |               |
|-----------|------|-------------------|---------------|
| Longueur  | 21 m | Longueur (pouces) | 826.7717 inch |
| Poids net | 0 g  |                   |               |

## Températures

|                         |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | Température de fonctionnement | -30 °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 | EN 50305, EN<br>60332-3-25, Selon NF<br>C32-070, 2.2, Selon<br>UL1685, 12 (FT4 exp.),<br>selon EN 50266   |
| Câble de contrôle et de données<br>métallique multibrin | DIN EN 50288-4-2  | Contenu en hydrogènes halogénés                              | According to<br>EN-50267-2-1  |
| Corrosivité par les gaz d'incendie                      | to IEC 60754-2  | Ignifugeage dans les véhicules sur rails                     | According to EN 45545,<br>HL1 - HL3, Selon DIN<br>5510 1-4, Selon NF<br>F16-101, A1, A2, B,<br>According to UNI CEI<br>11170, LR1-LR4, NFPA<br>130, Selon BS 6853, GM/<br>RT 2130, Ia, Ib, II |
| 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 61076-2-109

## Propriétés électriques

|                           |      |                        |          |
|---------------------------|------|------------------------|----------|
| Tension de fonctionnement | 50 V | Résistance d'isolation | ≥ 100 MΩ |
|---------------------------|------|------------------------|----------|

## IE-C6GB8RB0210XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

|  |   |                            |   |
|--|---|----------------------------|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 24<br>AWG, max. |   | Brins                      | 7   |
| Couleur de la gaine  | bleu                                      | Section                    | 4*2*AWG24/7 - 4*2*0.2<br>mm <sup>2</sup>  |
| Blindage   | S/FTP                                     | Nombre de conducteurs      | 8   |
| Diamètre de l'isolation                                    | 1.35 mm                                   | Isolation                  | PE  |
| Diamètre de la gaine, max.                                 | 8.6 mm                                    | Diamètre de la gaine, min. | 7.6 mm  |
| Matériau de la gaine                                       | Radox EM 104                              | Codage couleur             | blanc / orange, Orange,<br>blanc / vert, vert, blanc /<br>brun, brun, blanc / bleu,<br>bleu |
| Matériau de conducteur                                     | Conducteur en cuivre<br>étamé semi-rigide |                            |   |

## Mâle droite

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage X, Nombre<br>de pôles.: 8, IP67, Contact<br>mâle, droit, Prise mâle,<br>Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|

## Mâle gauche

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage X, Nombre<br>de pôles.: 8, IP67, Contact<br>mâle, droit, Prise mâle,<br>Plastique, blindé |
|--------------------------------|---|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |   |                                    |                |
|---------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| Tenue aux huiles                | in accordance with EN<br>50264-1 or EN 50306-1  | Halogène                           | Non            |
| Rayon de courbure min, multiple | 4 x diamètre du câble   | Tenue aux frottements              | très bon       |
| Résistance à la flamme          | in accordance with IEC<br>60332-1-2, Selon NF<br>C32-070, 2.1, NFPA 130                         | Corrosivité par les gaz d'incendie | to IEC 60754-2 |
| Densité de fumée                | According to BS 6853<br>Appendix D, According<br>to IEC 61034-2, Selon<br>UL1685, 12 (FT4 exp.) |                                    |                |

## Propriétés électriques du câble

|                         |           |                           |  |
|-------------------------|-----------|---------------------------|--|
| Vitesse de transmission | 10 Gbit/s | Tension de fonctionnement | 50 V                                       |
| Résistance d'isolation  | ≥ 100 MΩ  | Catégorie                 | Cat.6A / Class EA (ISO/<br>IEC 11801 2010) |

## IE-C6GB8RB0210XCSXCS-E

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

## Dessins

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

### Circuit

|     |   |               |   |     |
|-----|---|---------------|---|-----|
| M12 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|     | 2 | Orange        | 2 |     |
|     | 3 | White, Green  | 3 |     |
|     | 4 | Green         | 4 |     |
|     | 5 | White, Brown  | 5 |     |
|     | 6 | Brown         | 6 |     |
|     | 7 | White, Blue   | 7 |     |
|     | 8 | Blue          | 8 |     |

### Affectation des broches



## IE-C6GB8RB0210XCSXCS-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> |         | 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-C6GB8RB0210XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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                       |  |  |