

## IE-C5DD4UG0080MCSA20-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-RJ45

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 8 m |
| Référence  | <a href="#">1044470080</a>   |
| Type       | IE-C5DD4UG0080MCSA20-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118059618  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 21 mars 2023 18:42:11 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C5DD4UG0080MCSA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|           |       |                   |              |
|-----------|-------|-------------------|--------------|
| Longueur  | 8 m   | Longueur (pouces) | 314,961 inch |
| Poids net | 534 g |                   |              |

**Températures**

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

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 |

**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                               |                               |                          |

**Normes générales**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E316369 |
|--------------------------|---------|

**Constitution du câble**

|                                   |   |   |                            |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Arrangement du fil                | En quatre étoiles   | Blindage  | SF/UTP                     |
| Blindage complet                  | Feuille d'aluminium,<br>Tressage de blindage de<br>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<br>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<br>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   |   |                            |

**IE-C5DD4UG0080MCSA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Propriétés électriques du câble**

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

**Conformité environnementale du produit**

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

**Agréments**

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369     |

**Téléchargements**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Données techniques        | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Documentation utilisateur | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Catalogue                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                    |
| Brochures                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

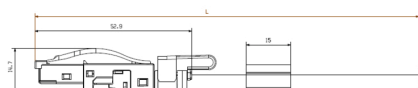
## IE-C5DD4UG0080MCSA20-E

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

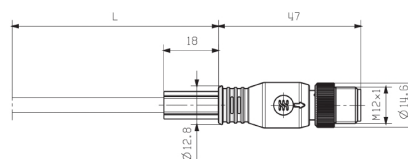
www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté



### Dessin coté



### Circuit

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