

## IE-C5DD4UG0050MCSA20-E

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

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, 5 m |
| Référence  | <a href="#">1044470050</a>   |
| Type       | IE-C5DD4UG0050MCSA20-E   |
| GTIN (EAN) | 4032248776580  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 21 mars 2023 18:41:52 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DD4UG0050MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |             |
|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Longueur  | 5 m   | Longueur (pouces) | 196,85 inch |
| Poids net | 338 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 connecteur           | CEI 61076-2-101, CEI 60603-7-51 | 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

|                     |                                 |                          |         |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | CEI 61076-2-101, CEI 60603-7-51 | N° de certificat (cULus) | E316369 |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|

## 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#92isolation                      | 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   |  |                            |

Date de création 21 mars 2023 18:41:52 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

**IE-C5DD4UG0050MCSA20-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**

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD</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><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

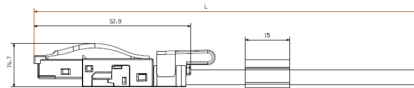
## IE-C5DD4UG0050MCSA20-E

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

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

## Dessins

### Dessin coté



### Dessin coté



### Circuit

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