

## IE-C5DD4UG0005A20A20-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, RJ45

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 0.5 m |
| Référence  | <a href="#">1173030005</a>  |
| Type       | IE-C5DD4UG0005A20A20-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118013252   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

Date de création 4 novembre 2022 12:20:51 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DD4UG0005A20A20-E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |             |
|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Longueur  | 0,5 m | Longueur (pouces) | 19,685 inch |
| Poids net | 58 g  |                   |             |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -50 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...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           |                          | Norme de matériau d'isolation   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3) |
|                               | CEI 60603-7-51           |                                 |   |
| 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 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,<br>Tressage de blindage de<br>fils de cuivre | Brins   | 7                          |
| Charge                            | Comme élément central   | Couleur de la gaine                               | vert (RAL 6018), SF/UTP    |
| 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 - 0,36 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-C5DD4UG0005A20A20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Mâle**

|                                |  |                                |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

**Mâle droite**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Connecteur à droite | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|

**Mâle gauche**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Connecteur à gauche | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|

**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

|                                 |                       |                                 |                                  |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Accélération                    | 4 m/s <sup>2</sup>    | Cycles de courbure              | 3 Mio                            |
| Force d'extraction              | ≤ 150 N               | Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Propagation du feu              | Non                   | Rayon de courbure min, multiple | 7,5 x diamètre du câble          |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1                |
| Résistant aux UV                | Oui                   | Sans silicone                   | Oui                              |
| Tenue aux frottements           | très bon              | Tenue aux huiles                | selon CEI 60811-2-1              |
| Vitesse                         | 180 m/min             |                                 |                                  |

**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                                |

**Agréments**

Agréments



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

**IE-C5DD4UG0005A20A20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

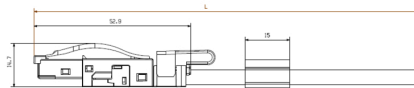
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>   |
| 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><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

**Fiche de données****IE-C5DD4UG0005A20A20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Dessin coté****Circuit**

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