

IE-C5DD4UG0002A20A20-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, 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, 0.2 m |
| Référence | 1173030002 |
| Type | IE-C5DD4UG0002A20A20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118664591 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 4 novembre 2022 12:20:47 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0002A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|------------|
| Longueur | 0,2 m | Longueur (pouces) | 7,874 inch |
| Poids net | 39 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 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 | | |

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), 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN 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 - 0,36 mm ² | 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 | | |

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 |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

Date de création 4 novembre 2022 12:20:47 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C5DD4UG0002A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 ² | 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

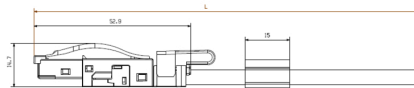
| | | | |
|---|---|-------|--|
| Capacité pour 1 kHz | 52 nF/km | | |
| Catégorie | Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B) | | |
| Différence de résistance | 3 % | | |
| Durée du signal | 5,3 ns/m | | |
| Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz | | |
| Impédance de transfert | 20 mΩ/m pour 10 MHz | | |
| Résistance de boucle | 120 Ω/km | | |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V _{eff} , 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

ROHS Conforme

Téléchargements

Données techniques [CAD data – STEP](#)
 Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**IE-C5DD4UG0002A20A20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Dessin coté****Circuit**

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