

IE-C5DD4UG0080A20A20-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, 8 m |
| Référence | 1173030080 |
| Type | IE-C5DD4UG0080A20A20-E |
| GTIN (EAN) | 405011804475 1 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 21 mars 2023 19:41:55 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0080A20A20-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 | 514 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 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 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'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 - 0,32 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 | | |

Date de création 21 mars 2023 19:41:55 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0080A20A20-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 _{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

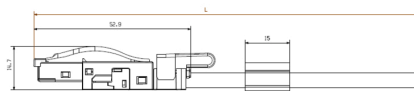
Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | PROFINET Manufacturer's Declaration |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

Fiche de données**IE-C5DD4UG0080A20A20-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 |