

**IE-C5DD4UG0450MSAA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – femelle coudé IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 45 m |
| Référence  | <a href="#">2098200450</a>                                                                                                                     |
| Type       | IE-C5DD4UG0450MSAA70-E                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118423631                                                                                                                                  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                     |

## IE-C5DD4UG0450MSAA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |                |
|-----------|-------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 45 m  | Longueur (pouces) | 1 771,654 inch |
| Poids net | 450 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    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## 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)            |
| 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 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 mm²                                       | 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 droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Zinc injecté, blindé | Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67, Contact femelle, Coudé à 90°, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## Mâle droite

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Zinc injecté, blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|

Date de création 13 mai 2025 15:00:41 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DD4UG0450MSAA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle gauche

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage D, IP67,<br>Contact femelle, Coudé à<br>90°, Prise mâle, Plastique,<br>blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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)/<br>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                           |
| Inclinaison de retard              | 40 ns/100m                           | Résistance de boucle                          | 120 Ω/km                                      |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min | Tension de fonctionnement (classification UL) | 600 V                                         |
| Tension de fonctionnement UL       | 600 V                                | Vitesse                                       | 180 m/min                                     |

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Téléchargements

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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> |