

**IE-C5DD4UG0100MCSDCS-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 – mâle droit IP 67, M8 codage D – mâle droit IP 67, Cat. 5e
Référence	<a href="#">2859780100</a>
Type	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
Qté.	1 pièce(s)

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	250 g
-----------	-------

## Températures

Température de stockage	-50 °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
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

## 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 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 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	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
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 droite

Prise de raccordement à droite	M8, D-coded, IP67, male contact, straight, Plastic, shielded
--------------------------------	--

## Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	---

Date de création 25 juillet 2024 23:05:47 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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	Non
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	Oui
Résistant aux UV	Oui	Sans silicone	Oui
Tenue aux frottements	très bon	Tenue aux huiles	Oui
Vitesse	180 m/min		

**Propriétés électriques du câble**

Capacité pour 1 kHz	52 nF/km	Catégorie	Cat. 5e
Différence de résistance	3 %	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**

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

**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Téléchargements**

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>