

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

Klingenbergsstraße 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

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

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

## Dimensions et poids

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

## Températures

Température de stockage	-50 °C...70 °C	Température de fonctionnement
Température de pose	-20 °C...60 °C	

## 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

## Classifications

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## Normes

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Normes de câble

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Section	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	4	Diamètre de la gaine, max.	6.7 mm
Diamètre de la gaine, min.	6.3 mm	Charge	Comme élément central
Arrangement du fil	En quatre étoiles	Épaisseur d'isolation de fil	0.38 mm
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Diamètre de gaine intérieure	3.9 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0.9 mm	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Épaisseur de tressage de blindage 0.13 mm

## Mâle droite

Prise de raccordement à droite M8, Codage D, IP67,  
Contact mâle, droit,  
Plastique, blindé

## Mâle gauche

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

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

## Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat. 5e	Vitesse	180 m/min
Capacité pour 1 kHz	52 nF/km	Résistance de boucle	120 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Différence de résistance	3 %
Tension de fonctionnement UL	600 V	Inclinaison de retard	40 ns/100m
Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V	Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz		