

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

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	2859780100
Type	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 13 décembre 2023 11:04:30 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

Weidmüller Interface GmbH & 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	27060308

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 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 droite

Connecteur à droite M8 codage D – mâle droit IP 67

Mâle gauche

Connecteur à gauche M12 codage D – mâle droit IP 67

Date de création 13 décembre 2023 11:04:30 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / 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 ²	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 _{eff} , 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

Agréments

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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format