

IE-C5DD4UG0700MCSMCS-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, M12

Informations générales de commande

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 70 m
Référence	1025950700
Type	IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118295269
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 21 mars 2023 18:40:09 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	70 m	Longueur (pouces)	2 755,906 inch
Poids net	4 353 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 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	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		

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

Date de création 21 mars 2023 18:40:09 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0700MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	

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
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-C5DD4UG0700MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Circuit**

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4