

IE-C5DD4UG0300MSAA70-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 – femelle coudé IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m
Référence	2098200300
Type	IE-C5DD4UG0300MSAA70-E
GTIN (EAN)	4050118423693
Qté.	1 pièce(s)

IE-C5DD4UG0300MSAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	30 m	Longueur (pouces)	1 181,102 inch
Poids net	300 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 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		

Mâle

Prise de raccordement à droite	Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact femelle, Coudé à 90°, Prise mâle, Plastique, blindé
RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Zinc injecté, 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-C5DD4UG0300MSAA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Mâle gauche**

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

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Accélération	4 m/s ²	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)/ 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 _{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

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	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN