

IE-C5DD4UG0075MCAA70-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 coudé IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), 7.5 m
Référence	1059760075
Type	IE-C5DD4UG0075MCAA70-E
GTIN (EAN)	4050118655988
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 13 décembre 2023 10:44:43 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5DD4UG0075MCAA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	7,5 m	Longueur (pouces)	295,276 inch
Poids net	485,725 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 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 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	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		

IE-C5DD4UG0075MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle

Connecteur mâle	Côté câble	gauche	
	Version de la face de contact	M12	
	Codage de la prise de raccordement	Codage D	
	Type de protection (IP)	IP67	
	Type de contact	Contact mâle	
	Orientation de sortie	Coudé à 90°	
	Version du connecteur	Prise mâle	
	Matériau de base du boîtier	Plastique	
	Indicateur d'état disponible	Non	
	Blindage disponible	Oui	
	Côté câble	droite	
	Version de la face de contact	RJ45	
	Type de protection (IP)	IP20	
	Type de contact	Contact mâle	
	Orientation de sortie	droit	
	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté	
	Indicateur d'état disponible	Non	
	Blindage disponible	Oui	
	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, Zinc diecast, shielded	
	Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact mâle, 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
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 %	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

Téléchargements

Notification de modification produit	PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 13 décembre 2023 10:44:43 CET

Niveau du catalogue 09.12.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3