

IE-C5DD4UG0020MCAA70-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), 2 m
Référence	1059760020
Type	IE-C5DD4UG0020MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248991839
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments

ROHS ConformeUL File Number Search [Site Web UL](#)N° de certificat (cULus) E316369

Dimensions et poids

Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78.7402 inch
Poids net	159 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 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		

Normes générales

N° de certificat (cULus) E316369

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 ²
Blindage	SF/UTP	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 %

IE-C5DD4UG0020MCAA70-E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Épaisseur de tressage de blindage	0.13 mm		

Mâle

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Zinc injecté, blindé	Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact mâle, Coudé à 90°, Prise mâle, Plastique, blindé
--------------------------------	---	--------------------------------	---

Mâle droite

Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Zinc injecté, blindé
--------------------------------	---

Mâle gauche

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

Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1	Sans silicone	Oui
Force d'extraction	≤ 150 N	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Accélération	4 m/s ²	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	in accordance with IEC 60332-1
Vitesse	180 m/min	Propagation du feu	Non

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	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		