Fiche de données

IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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, ouvert, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m
Référence	1025940020
Type	IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X
GTIN (EAN)	4050118650686
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E316369

Dimensions et poids

Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78.7402 inch
Poids net	142.46 g		

Températures

Température de stockage	-50 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
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	27-06-03-07		

Normes

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 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

Nº de certificat (cULus)	E316369

Fiche de données

IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm²
Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	4
Diamètre de l#92isolation	1.5 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	6.7 mm	Diamètre de la gaine, min.	6.3 mm
Matériau de la gaine	PUR	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 %
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 droite

Prise de raccordement à droite	extrémité libre du conducteur

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche	M12, Codage D, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1	Sans silicone	Oui
Résistant aux UV	Oui	Force d'extraction	≤ 150 N
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Accélération	4 m/s²
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
Durée du signal	5.3 ns/m	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

IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

