

IE-C5DD4UG0070B2EB2E-X

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, RJ45 IP 67 PushPull moulé V14 métallique, RJ45 IP 67 PushPull moulé V14 métallique, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 7 m
Référence	1307610070
Type	IE-C5DD4UG0070B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118168518
Qté.	1 Pièce

IE-C5DD4UG0070B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Longueur 7 m Longueur (pouces) 275.5906 inch
Poids net 548 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 sans exemption
REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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

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'isolation 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 blanc, jaune, bleu, orange de fils
Épaisseur de tressage de blindage 0.13 mm

Mâle

Prise de raccordement à droite RJ45, IP67, Contact mâle, droit, PushPull V14 moulé, Prise mâle, Zinc injecté, blindé
Prise de raccordement à gauche RJ45, IP67, Contact mâle, droit, PushPull V14 moulé, Prise mâle, Zinc injecté, blindé

IE-C5DD4UG0070B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle droite

Prise de raccordement à droite RJ45, IP67, Contact mâle, droit, PushPull V14 moulé, Prise mâle, Zinc injecté, blindé

Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche RJ45, IP67, Contact mâle, droit, PushPull V14 moulé, Prise mâle, Zinc injecté, 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/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
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