

Ethernet industriel IE-C5DD4UG0050MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,
pour chaîne porte-câbles, M12-RJ45

Informations générales de commande

Type	IE-C5DD4UG0050MCSA20-E
Référence	1044470050
Version	Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, Mâle droit M12 IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
GTIN (EAN)	4032248776580
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-C5DD4UG0050MCSA20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	5 m	Poids net	346 g
----------	-----	-----------	-------

Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...+70 °C	Température de stockage	-50 °C...+70 °C
Température de pose	-20 °C...+60 °C		

Normes

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101, CEI 60603-7-51	Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 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
N° de certificat (cULus)	E316369		

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	500.000 Ω
------------------------	-----------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Brins	7	Section	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l'isolation	1,5 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,38 mm	Nombre de conducteurs	4
Arrangement du fil	En quatre étoiles	Séquence de couleurs fils - paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange
Diamètre de gaine intérieure	3,9 mm	Charge	Comme élément central
Blindage	SF/UTP	Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,9 mm
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Cycles de courbure	3 Mio	Rayon de courbure, min., unique	5 *diamètre
Rayon de courbure min, multiple	7,5 *diamètre	Force d'extraction	≤ 150 N
Vitesse	180 m/min	Accélération	4 m/s ²
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Propagation du feu	Non		

Fiche de données

Ethernet industriel IE-C5DD4UG0050MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension de fonctionnement UL	600 V
Tension test de fil- blindage de fil, pour 50Hz RMS, 1min	2 000 V	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz
Résistance de boucle	120 Ω/km	Écart	40 ns/100m
Différence de résistance	3 %	Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz
Résistance d'isolation	500.000 Ω	Capacité pour 1 kHz	52 nF/km
Durée du signal	5,3 ns/m		

mâle

Version mâle droite	RJ45 IP 20	Version mâle gauche	Mâle droit M12 IP 67
---------------------	------------	---------------------	----------------------

Classifications

ETIM 3.0	EC000830	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01		

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-C5DD4UG0050MCSA20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**Circuit**

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4