

## 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	<a href="#">1059760020</a>
Type	IE-C5DD4UG0020MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248991839
Qté.	1 pièce(s)
Disponible jusqu'à	2013-12-06

## IE-C5DD4UG0020MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Longueur	2 m	Longueur (pouces)	78,74 inch
Poids net	159 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
ETIM 10.0	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	27-06-03-08	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) 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		

## Normes générales

N° de certificat (cULus)	E316369
--------------------------	---------

## 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 <sup>2</sup>	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		

## Mâle

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

**IE-C5DD4UG0020MCAA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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**

Accélération	4 m/s <sup>2</sup>	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 <sub>eff</sub> , 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**

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

**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

**Téléchargements**

Notification de modification produit	<a href="#">PCN-PB47-20230322-A-EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20230322-A-DE</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Date de création 13 mai 2025 13:31:59 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3