

## IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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

### Informations générales de commande

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Référence	<a href="#">1044470100</a>
Type	IE-C5DD4UG0100MCSA20-E
GTIN (EAN)	4032248776597
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:22:47 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393,701 inch
Poids net	640 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

REACH SVHC	SCIP	67cf1078- beca-4687-860b- dc475a6ec24a
Lead 7439-92-1		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

## 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 blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP- A..B	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A

## 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

Norme de connecteur	CEI 61076-2-101, CEI 60603-7-51	N° de certificat (cULus)	E316369
---------------------	------------------------------------	--------------------------	---------

**IE-C5DD4UG0100MCSA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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), SF/UTP
Diamètre de gaine intérieure	3,9 mm	Diamètre de l'isolation	1,5 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	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PUR
Nombre de conducteurs	4	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Section	4*AWG 22/7 - 0,36 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 gauche	M12, IP67, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------------------	---	--------------------------------	---

**Mâle droite**

Connecteur à droite	RJ45 IP 20
---------------------	------------

**Mâle gauche**

Connecteur à gauche	M12 codage D – mâle droit IP 67
---------------------	------------------------------------

**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
Résistant aux UV	Oui	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 %		
Durée du signal	5,3 ns/m		
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz		
Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz		
Résistance de boucle	120 Ω/km		
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min		
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement	600 V	

Date de création 4 novembre 2022 11:22:47 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**IE-C5DD4UG0100MCSA20-E**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V undefined
Tension de fonctionnement UL	600 V
Vitesse	180 m/min
Écart	40 ns/100m

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

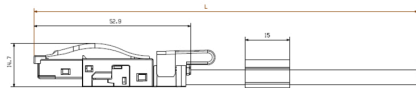
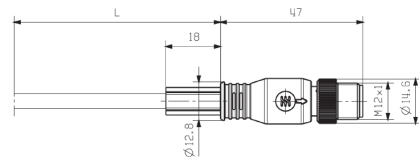
**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données****IE-C5DD4UG0100MCSA20-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Dessin coté****Dessin coté****Circuit**

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