

**IE-C5DD4UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, PROFINET, type C, PUR, flexible, vert, pour chaîne porte-câbles

**Informations générales de commande**

Version	Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Référence	<a href="#">8899010000</a>
Type	IE-C5DD4UG-100
GTIN (EAN)	4032248649365
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C5DD4UG-100

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

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

## Technical data

## Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	6271 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	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

## Caractéristiques techniques câble

Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Tenue aux huiles	in accordance with IEC 60811-2-1
Nombre de conducteurs	4	Blindé	Oui
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Isolation	PE
Accélération	4 m/s <sup>2</sup>	Cycles de courbure	3 Mio
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1	Vitesse	180 m/min
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Nombre de pôles	4

## 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	Densité de fumée	No

## 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	Densité de fumée	No

## 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 mm <sup>2</sup>

## IE-C5DD4UG-100

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

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

## Technical data

Blindage	SF/UTP	Nombre de conducteurs	4
Diamètre de l'isolation	1.51 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		

## 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
Couleur	vert	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Accélération	4 m/s <sup>2</sup>	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
Densité de fumée	No		

## 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

**Drawings****Dessin détaillé**