

## IE-C5IT4UG-100

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, torsion

### Informations générales de commande

Version	Câble de torsion, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Référence	<a href="#">2764770000</a>
Type	IE-C5IT4UG-100
GTIN (EAN)	4064675031000
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C5IT4UG-100

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

Longueur	100 m	Longueur (pouces)	3937.0079 inch
Poids net	5600 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-40 °C...80 °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
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min
Résistance à la torsion	180 °/m	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 construction	UL Style 21161	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 construction	UL Style 21161	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Densité de fumée	No		

## IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

Brins	19	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Section	4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>
Blindage	S/UTP	Nombre de conducteurs	4
Diamètre de l#92isolation	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	Arrangement du fil	En quatre étoiles
Épaisseur d'isolation de fil	0.38 mm	Blindage complet	Feuille en plastique, Tressage de blindage de fils de cuivre
Recouvrement par tressage de blindage	90 %	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide
Diamètre de gaine intérieure	4.5 mm	Épaisseur de matériau de gaine	1 mm
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange	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	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1
Propagation du feu	Non	Résistance à la torsion	180 °/m
Cycles de torsion	1 million	Densité de fumée	No

## Propriétés électriques du câble

Résistance d'isolation	500 MΩ	Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)
Résistance de boucle	120 Ω/km	Durée du signal	4.8 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz

**Dessin détaillé**

