

IE-C5IT4UG-500

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

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, 500 m
Référence	2763520000
Type	IE-C5IT4UG-500
GTIN (EAN)	4064675031017
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	sur tambour de contreplaqué

IE-C5IT4UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19 685,039 inch
Poids net	31 400 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de pose	-40 °C...80 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Caractéristiques techniques câble

Blindé	Oui	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2	Isolation	PE
Nombre de conducteurs	4	Nombre de pôles	4
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Résistance à la torsion	180 °/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1

Normes

Norme de construction	Style UL 21161	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 construction	Style UL 21161	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

IE-C5IT4UG-500

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	S/UTP
Blindage complet	Feuille en plastique, Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	19
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Diamètre de gaine intérieure	4,5 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	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
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	90 %	Section	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
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	1 mm	Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Cycles de torsion	1 million	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Propagation du feu	Non	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Résistance à la torsion	180 °/m	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Tenue aux frottements	très bon
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Durée du signal	4,8 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz	Résistance de boucle	120 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Tenue d'isolation	500 MΩ

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PROFINET Manufacturer's Declaration
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

IE-C5IT4UG-500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

