

IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert, pour chaîne porte-câbles, connecteur débrochable surmoulé PushPull selon CEI 61076-3-117 Var. 14

Informations générales de commande

Version	Câble de torsion, RJ45 IP 67 PushPull moulé V14 métallique, RJ45 IP 67 PushPull moulé V14 métallique, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
Référence	1312690050
Type	IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118116526
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 13:08:44 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	196,85 inch
Poids net	402 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

REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5
------------	--	------	--------------------------------------

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 61076-3-117 Var. 14	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

Normes générales

Norme de connecteur	CEI 61076-3-117 Var. 14
---------------------	-------------------------

IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

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), S/UTP	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	85 %	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

Mâle

Prise de raccordement à gauche	RJ45, IP67, Contact mâle, droit, PushPull V14 moulé, Prise mâle, Zinc injecté, blindé	Prise de raccordement à droite	RJ45, IP67, male contact, straight, PushPull V14 moulded, plug, Zinc diecast, shielded
--------------------------------	--	--------------------------------	---

Mâle droite

Connecteur à droite	RJ45 IP 67 PushPull moulé V14 métallique
---------------------	---

Mâle gauche

Connecteur à gauche	RJ45 IP 67 PushPull moulé V14 métallique
---------------------	---

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		

Agréments

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

Date de création 4 novembre 2022 13:08:44 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

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

Fiche de données**IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Circuit**

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

Dessin coté