

Ethernet industriel
IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Type	IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X
Référence	1312690050
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
GTIN (EAN)	4050118116526
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	5 m	Longueur (pouces)	0,197 inch
Poids net	402 g	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm

Températures

Température de fonctionnement, max.	80 °C	Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	80 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C	Température de stockage	-40 °C...80 °C
Température de pose	-40 °C...80 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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

Propriétés électriques

Tenue d'isolation	500 000 Ω
-------------------	-----------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
Brins	19	Section	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,38 mm	Nombre de conducteurs	4
Arrangement du fil	En quatre étoiles	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange
Diamètre de gaine intérieure	4,5 mm	Blindage	S/UTP
Blindage complet	Feuille en plastique, Tressage de blindage de fils de cuivre	Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm
Recouvrement par tressage de blindage	85 %	Matériau de la gaine	PUR
Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm
Épaisseur de matériau de gaine	1 mm	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

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

Ethernet industriel IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz	Résistance de boucle	120 Ω/km
Tenue d'isolation	500 000 Ω	Durée du signal	4,8 ns/m

mâle

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Agréments

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

Téléchargements

Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet industriel IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

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