

Ethernet industriel IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR

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



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat. 5, PUR, pour chaîne porte-câbles

Informations générales de commande

Type	IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR
Référence	8813210000
Version	Câble pour chaîne porte-câbles, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513062
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR**

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	100 m	Longueur (pouces)	3,937 inch
Poids net	5 610 g	Diamètre de l#92isolation	0,95 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	-20 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

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

Normes

Densité de fumée	selon IEC 61034-2	Norme de construction	Style UL 20963 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	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

Tension de fonctionnement	100 V	Tenue d'isolation	500 000 Ω
---------------------------	-------	-------------------	-----------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	L19Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Diamètre de l#92isolation	0,95 mm	Épaisseur d'isolation de fil	0,23 mm
Arrangement du fil	Paire torsadée	Diamètre de paire de fils	1,9 mm
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron	Charge	Comme élément central, Entre les paires de fils respectives
Blindage	SF/UTP	Blindage complet	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm	Recouvrement par tressage de blindage	90 %
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,8 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,85 mm
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)		

**Ethernet industriel
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR**

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 mécaniques et des matériaux du câble**

Cycles de courbure	5 Mio	Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble
Rayon de courbure min, multiple	7,5 x diamètre du câble	Force d'extraction	≤ 100 N
Vitesse	180 m/min	Accélération	5 m/s ²
Résistance à la torsion	30 °/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	Densité de fumée	selon IEC 61034-2
Propagation du feu	Non		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension de fonctionnement	100 V
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V undefined	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	270 Ω/km
Écart	40 ns/100m	Différence de résistance	2 %
Impédance de transfert	100 mΩ/m pour 10 MHz	Tenue d'isolation	500 000 Ω
Capacité pour 800 Hz	50 nF/km	Durée du signal	5,55 ns/m
Vitesse	180 m/min		

Classifications

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

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
Données techniques	WSCAD

Fiche de données

Ethernet industriel
IE-5TC4x2xAWG26/7-PUR

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

Dessin détaillé

