

Ethernet industriel IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC

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, Cat.
7

Informations générales de commande

Type	IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC
Référence	8813170000
Version	Câble système, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513024
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC**

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	4 460 g	Diamètre de l#92isolation	0,98 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	-15 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

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

Normes

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norme de construction	Style UL 2879 (80 °C/30 V)
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	5000 MΩ
-------------------	---------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
Brins	7	Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	0,98 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm	Nombre de conducteurs	8
Arrangement du fil	Paire torsadée	Diamètre de paire de fils	2,4 mm
Blindage de paire de fils	Feuille en plastique, Feuille d'aluminium	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron
Blindage	S/FTP	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm	Recouvrement par tressage de blindage	70 %
Matériau de la gaine	PVC	Diamètre de la gaine, min.	6,1 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble	Rayon de courbure min, multiple	10 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1

Ethernet industriel IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC

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.7 (ISO/IEC 11801)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	150 Ω/km
Écart	25 ns/100m	Différence de résistance	3 %
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz	Atténuation du blindage	55 dB pour 30-600 MHz
Tenue d'isolation	5000 MΩ	Capacité pour 1 kHz	48 nF/km
Durée du signal	5,13 ns/m		

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-7CC4x2xAWG26/7-PVC

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

