

Ethernet industriel IE-5IC4x2xAWG24/1-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, rigides, 4 x 2
x AWG 24/1, Cat. 5, vert

Informations générales de commande

Type	IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC
Référence	8813150000
Version	Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512904
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-5IC4x2xAWG24/1-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	4 720 g	Diamètre de l#92isolation	1 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
------------	----------------

Propriétés électriques

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

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Désignations normalisées	IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY, SF/UTP
Brins	1	Section	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm	Nombre de conducteurs	8
Arrangement du fil	Paire torsadée	Diamètre de paire de fils	2 mm
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm
Recouvrement par tressage de blindage	65 %	Matériau de la gaine	PVC
Diamètre de la gaine, min.	5,7 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,3 mm
Épaisseur de matériau de gaine	0,55 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
Propagation du feu	Non		

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B)	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	290 Ω/km
Écart	40 ns/100m	Différence de résistance	3 %
Impédance de transfert	10 mΩ/m pour 10 MHz	Tenue d'isolation	500 000 Ω
Capacité pour 1 kHz	47 nF/km	Durée du signal	4,85 ns/m

Ethernet industriel IE-5IC4x2xAWG24/1-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

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

Fiche de données

Ethernet industriel
IE-5IC4x2xAWG24/1-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

