

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

Informations générales de commande

Type	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR
Référence	8813160000
Version	Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513017
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-5IC4x2xAWG24/1-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	4 544 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
------------	----------------

Normes

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO/CEI 11801:2002
--	-------------------------------------

Propriétés électriques

Tenue d'isolation	5000 MΩ
-------------------	---------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Désignations normalisées	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP
Brins	1	Section	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1 mm
Nombre de conducteurs	8	Arrangement du fil	Paire torsadée
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre	Matériau de la gaine	PUR
Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm	Diamètre de la gaine, max.	6,7 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	très bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2

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	190 Ω/km
Écart	15 ns/100m	Impédance de transfert	10 mΩ/m pour 10 MHz
Tenue d'isolation	5000 MΩ	Capacité pour 1 kHz	50 nF/km
Durée du signal	4,5 ns/m		

Date de création 4 juin 2019 16:02:57 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

Ethernet industriel IE-5IC4x2xAWG24/1-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

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-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

