

## Ethernet industriel IE-7IC4x2xAWG23/1-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 23/1, Cat. 7, vert

### Informations générales de commande

Type	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR
Référence	<a href="#">8813140000</a>
Version	Câble d'installation, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512898
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-7IC4x2xAWG23/1-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	6 174 g	Diamètre de l#92isolation	1,4 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

Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2	Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007
------------------------------------	-------------------	--	-------------------------------------

### Propriétés électriques

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

### Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Désignations normalisées	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP
Brins	1	Section	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,4 mm
Nombre de conducteurs	8	Arrangement du fil	Paire torsadée
Blindage de paire de fils	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	Matériau de la gaine	PUR
Diamètre de la gaine, min.	8 mm	Diamètre de la gaine, max.	8,4 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	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Corrosivité par les gaz d'incendie	selon IEC 60754-2		

### 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	5 ns/100m	Tenue d'isolation	5000 MΩ
Capacité pour 1 kHz	45 nF/km	Durée du signal	4,25 ns/m

Date de création 4 juin 2019 16:02:52 CEST



**Fiche de données**

**Ethernet industriel  
IE-7IC4x2xAWG23/1-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](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Dessin détaillé**

