

**Industrial Ethernet  
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



Meterware, cavi in rame, rigidi, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,  
verde

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR
Nr.Cat.	<a href="#">8813140000</a>
Versione	Cavi da installazione, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512898
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	6.174 g	Diametro isolamento	1,4 mm

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	80 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	80 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-15 °C...60 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Norme**

Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2	Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
----------------------------------	---------------------	---	---------------------------------------

**Proprietà elettriche**

Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ
--------------------------------	---------

**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza loop	150 Ω/km
Scostamento	5 ns/100m	Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ
Capacità a 1 kHz	45 nF/km	Durata segnale	4,25 ns/m

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	Sì
Esente da silicone	Sì	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2		

**Struttura del cavo**

Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	Denominazione secondo norma	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP
Trefoli	1	Sezione	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,4 mm
quantità di fili	8	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Schermatura coppia di fili	Aluminium foil	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Schermatura	S/FTP	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Materiale rivestimento	PUR
Diametro guaina, min.	8 mm	Diametro guaina, max.	8,4 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

Data di creazione 30 luglio 2019 11.14.10 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

2



**Foglio dati**

**Industrial Ethernet  
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)

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

---

