

**Industrial Ethernet
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



Meterware, cavi in rame, rigidi, 4 x 2 x AWG 24/1, Cat.5,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR
Nr.Cat.	8813160000
Versione	Cavi da installazione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513017
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	4.544 g	Diametro isolamento	1 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

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002

Proprietà elettriche

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

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza loop	190 Ω/km
Scostamento	15 ns/100m	Impedenza di trasferimento	10 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ	Capacità a 1 kHz	50 nF/km
Durata segnale	4,5 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	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2

Struttura del cavo

Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	Denominazione secondo norma	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP
Trefoli	1	Sezione	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1 mm
quantità di fili	8	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone	Schermatura	SF/UTP
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Materiale rivestimento	PUR
Diametro guaina, min.	6,3 mm	Diametro guaina, max.	6,7 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

Data di creazione 30 luglio 2019 11.14.15 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

Foglio dati

**Industrial Ethernet
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

Disegni

Disegno dettagliato

