

**Industrial Ethernet
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



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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC
Nr.Cat.	8813150000
Versione	Cavi da installazione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512904
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	4.720 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
------------	----------------

Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω
--------------------------------	-----------

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	290 Ω/km
Scostamento	40 ns/100m	Resistenza differenziale	3 %
Impedenza di trasferimento	10 mΩ/m a 10 MHz	Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω
Capacità a 1 kHz	47 nF/km	Durata segnale	4,85 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	buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Trasmissione del fuoco	No		

Struttura del cavo

Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	Denominazione secondo norma	IE-5CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YS(ST)CY, SF/ UTP
Trefoli	1	Sezione	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1 mm
Spessore isolamento fili	0,25 mm	quantità di fili	8
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Diametro coppia di fili	2 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bianco/ arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	Schermatura	SF/UTP
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Spessore calza di schermatura	0,1 mm
Copertura calza di schermatura	65 %	Materiale rivestimento	PVC
Diametro guaina, min.	5,7 mm	Diametro guaina, max.	6,3 mm
Spessore materiale di rivestimento	0,55 mm	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)

Foglio dati

**Industrial Ethernet
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

Disegni

Disegno dettagliato

