

**Industrial Ethernet
IE-7CC4x2xAWG26/7-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, flessibili, Cat.7

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR
Nr.Cat.	8813180000
Versione	Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513031
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-7CC4x2xAWG26/7-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	4.180 g	Diametro isolamento	1,03 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	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)		

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	290 Ω/km
Scostamento	3 ns/100m	Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Capacità a 1 kHz	45 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
Forza d'estrazione	≤ 100 N	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	Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2

Struttura del cavo

Materiale dei cavi	Condotto semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC 11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,03 mm
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.	6,2 mm
Diametro guaina, max.	6,6 mm	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)

Data di creazione 13 giugno 2019 19.44.29 CEST

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-7CC4x2xAWG26/7-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

