

**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.	<a href="#">8813180000</a>
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 magazzinaggio, max.	80 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C	Temperatura di magazzinaggio	-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	Denominazione secondo norma	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC 11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	
	Conduttore semirigido in rame stagnato		
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
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 30 luglio 2019 11.14.19 CEST

## 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

### Classificazioni

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

### Approvazioni

ROHS	Conforme
------	----------

### Downloads

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**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](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

---

