

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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC
Nr.Cat.	8813170000
Versione	Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513024
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-7CC4x2xAWG26/7-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	4.460 g	Diametro isolamento	0,98 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	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Struttura a norma	Stile UL 2879 (80°C / 30 V)
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

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	25 ns/100m	Resistenza differenziale	3 %
Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 20 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Attenuazione della schermatura	55 dB a 30-600 MHz
Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ	Capacità a 1 kHz	48 nF/km
Durata segnale	5,13 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

**Industrial Ethernet
IE-7CC4x2xAWG26/7-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**Struttura del cavo**

Materiale dei cavi		Denominazione secondo norma	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
	Conduttore semirigido in rame stagnato		
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	0,98 mm
Spessore isolamento fili	0,25 mm	quantità di fili	8
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Diametro coppia di fili	2,4 mm
Schermatura coppia di fili		Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
	Plastic foil, Aluminium foil	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Schermatura	S/FTP	Copertura calza di schermatura	70 %
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Diametro guaina, min.	6,1 mm
Materiale rivestimento	PVC	Spessore materiale di rivestimento	0,5 mm
Diametro guaina, max.	6,7 mm		
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

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	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-7CC4x2xAWG26/7-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

