

**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.	<a href="#">8813170000</a>
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	Connettore semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
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	Plastic foil, 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	Copertura calza di schermatura	70 %
Materiale rivestimento	PVC	Diametro guaina, min.	6,1 mm
Diametro guaina, max.	6,7 mm	Spessore materiale di rivestimento	0,5 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	<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-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](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

---

