

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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 23/1, Cat.7,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC
Nr.Cat.	8813130000
Versione	Cavi da installazione, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512881
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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	6.490 g	Diametro isolamento	1,4 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
----------------------------------	---------------------	---	---------------------------------------

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	5 ns/100m	Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ
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
Resistenza all'abrasione	buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Resistente ai raggi UV	Sì	Esente da silicone	Sì
Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2		

Struttura del cavo

Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	Denominazione secondo norma	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP
Trefoli	1	Sezione	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,4 mm
quantità di fili	8	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	PVC
Diametro guaina, min.	8 mm	Diametro guaina, max.	8,4 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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**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
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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

