

IE-C6ES8UG0050A41A41-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La tecnologia di collegamento Industrial Ethernet di Weidmüller offre la soluzione ottimale per l'infrastruttura della vostra macchina, sistema o fabbrica. Tutta la tecnologia di collegamento disponibile da un'unica fonte.

Vantaggi:

- connettori normalizzati IEC nelle varianti 1, 4, 5, 6 e 14
- Cat. 6 fino a_A con **STEADYTEC**® tecnologia
- Cavi preconfezionati e cavi venduti a metraggio
- Cavi in rame e in fibra ottica
- in IP20 e IP67
- tutti i relativi collegamenti industriali: RJ45, M12, SC, ...
- Ampia gamma di accessori

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP67 baionetta V01 metallo, RJ45 IP67 baionetta V01 metallo, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Nr.Cat.	1231480050
Tipo	IE-C6ES8UG0050A41A41-X
GTIN (EAN)	4050118381344
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 20.44.46 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C6ES8UG0050A41A41-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	5 m	Lunghezza (pollici)	196,85 inch
Peso netto	436 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	80 °C
Temperatura di posa	-15 °C...60 °C		

Standard specifici per cavo

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

Capacità a 1 kHz	45 nF/km	Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO / IEC 11801 2010)
Durata segnale	4,5 ns/m	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz
Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Resistenza loop	290 Ω/km
Scostamento	3 ns/100m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2
Forza d'estrazione	≤ 100 N	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Denominazione secondo norma	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Diametro guaina, max.	6,5 mm	Diametro guaina, min.	6,1 mm
Diametro isolamento	1,03 mm	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Isolamento	PE	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Materiale rivestimento	PUR	Schermatura	S/FTP
Schermatura coppia di fili	Aluminium foil	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Trefoli	7

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Data di creazione 13 marzo 2023 20.44.46 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

Foglio dati**IE-C6ES8UG0050A41A41-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Omologazioni

ROHS Conforme

Download

Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN