Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0010A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, diversi colori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5ES8UG0010A40A40-E
Nr.Cat.	8829560000
Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 1 m
GTIN (EAN)	4032248534050
CPZ	1 Pezzo

Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0010A40A40-E

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	1 m	Lunghezza (pollici)	0,039 inch
Peso netto	55 g	Diametro isolamento	1 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	-10 °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	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Connettori a norma	IEC 60603-7-51	Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)

Connettore maschio

Connettore a destra	RJ45 IP20	Connettore a sinistra	RJ45 IP20

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza loop	290 Ω/km
Scostamento	25 ns/100m	Capacità a 1 kHz	50 nF/km
Durata segnale	4,85 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	molto buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	Sì
Esente da silicone	Sì	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2		

Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0010A40A40-E

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	Conduttore semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1 mm
quantità di fili	8	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Sequenza cromatica –fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone	Schermatura	SF/UTP
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Spessore calza di schermatura	0,1 mm
Materiale rivestimento	PUR	Diametro guaina, min.	5,7 mm
Diametro guaina, max.	6,1 mm	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
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	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Approvazioni

ROHS	Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Industrial Ethernet
IE-C5ES8UG0010A40A40-E

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

Cablaggio

