

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati per applicazioni EtherNet/IP con
giunto a baionetta secondo IEC 61076-3-106 var. 1, cat.
5, rivestito

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP67 Baymo V01 metallo, RJ45 IP67 Baymo V01 metallo, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
N. d'ordine	1066880000
Tipo	IE-C5ES8UG0100B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820313
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E316369

Dimensioni e pesi

Lunghezza	10 m	Lunghezza (pollici)	393.7008 inch
Peso netto	466 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...75 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-10 °C...60 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1		
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5		

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	N° Certificato (cULus)	E316369
--------------------	---	----------------------------	---------

Standard specifici per cavo

Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2		

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, V01 Baymo, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate
--------------------------------	--

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, V01 Baymo, Spina di
----------------------------------	--

Dati tecnici

collegamento, Zinco
pressofuso, schermate

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Capacità a 1 kHz	47 nF/km
Resistenza loop	290 Ω/km	Durata segnale	4.85 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	1000 Vrms, 50 Hz, 1 min	Distorsione di propagazione	25 ns/100m
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Esente da silicone	Sì
Resistente ai raggi UV	Sì	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., una sola volta	4 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1
Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2		

Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/ UTP	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.3 mm	Diametro guaina, min.	5.7 mm
Materiale rivestimento	PUR	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone	Spessore calza di schermatura	0.1 mm

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Disegni

Disegno quotato

Cablaggio

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	