

IE-C5ES8UG0020B41B41-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, 2 m
Nr.Cat.	1066860000
Tipo	IE-C5ES8UG0020B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820009
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 20.16.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5ES8UG0020B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	2 m	Lunghezza (pollici)	78,74 inch
Peso netto	190 g		

Temperature

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

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-3-106 var. 1, IEC 60603-7-51	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	Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)

Standard generali

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

Standard specifici per cavo

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
Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)		

Connettore maschio dx

Connettore a destra	RJ45 IP67 Baymo V01 metallo
---------------------	-----------------------------

Connettore maschio sx

Connettore a sinistra	RJ45 IP67 Baymo V01 metallo
-----------------------	-----------------------------

Proprietà elettriche cavo

Capacità a 1 kHz	47 nF/km	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Durata segnale	4,85 ns/m	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz
Resistenza loop	290 Ω/km	Scostamento	25 ns/100m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	1000 V _{rms} , 50 Hz, 1 min		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

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

IE-C5ES8UG0020B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, V01 Baymo, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded
----------------------------------	--	--------------------------------	---

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Denominazione secondo norma	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP
Diametro guaina, max.	6,3 mm	Diametro guaina, min.	5,7 mm
Diametro isolamento	1 mm	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Isolamento	PE	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Materiale rivestimento	PUR	Schermatura	SF/UTP
Schermatura totale	Foglio de alluminio, 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	quantità di fili	8

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E316369

Download

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Data di creazione 13 marzo 2023 20.16.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

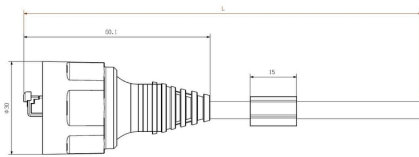
IE-C5ES8UG0020B41B41-E

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

www.weidmueller.com

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	