

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0200M40M40-G****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, Cat.5, PVC,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5ES8VG0200M40M40-G
Nr.Cat.	1166020200
Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 20 m
GTIN (EAN)	4032248956883
CPZ	1 Pezzo

Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0200M40M40-G

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	20 m	Lunghezza (pollici)	0,787 inch
Peso netto	823 g	Diametro isolamento	0,98 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Norme

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 2879 (80°C / 30 V)	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Proprietà elettriche

PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at	Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ
Tensione d'esercizio	100 V		

Connettore maschio

Connettore a destra	RJ45 IP20	Connettore a sinistra	RJ45 IP20
---------------------	-----------	-----------------------	-----------

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Tensione d'esercizio	100 V
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V undefined	Tensione di prova: filo-filo-schermo	750 V DC, 1 min
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza loop	150 Ω/km
Scostamento	25 ns/100m	Resistenza differenziale	3 %
Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 20 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Attenuazione della schermatura	55 dB a 30-600 MHz
Resistenza contro l'isolamento	5000 MΩ	Capacità a 1 kHz	48 nF/km
Durata segnale	5,13 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

Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0200M40M40-G

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	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	0,98 mm
Spessore isolamento fili	0,25 mm	quantità di fili	8
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Diametro coppia di fili	2,4 mm
Schermatura coppia di fili		Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bianco/arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone
	Aluminium foil, Plastic foil	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Schermatura	SF/UTP	Copertura calza di schermatura	70 %
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Diametro guaina, min.	5,4 mm
Materiale rivestimento	PVC	Spessore materiale di rivestimento	0,5 mm
Diametro guaina, max.	5,8 mm		
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-03-90	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	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Notifica modifica prodotto	PCN-PB47-20180213-00-A EN PCN-PB47-20180213-00-A DE

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0200M40M40-G**

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**

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	