

IE-C5ES8VG0050M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, Cat.5, PVC, verde

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 5 m
Nr.Cat.	1166020050
Tipo	IE-C5ES8VG0050M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956852
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 22.44.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5ES8VG0050M40M40-G**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	207 g		

Temperature

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

Norme

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1	Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Struttura a norma	Stile UL 2879 (80°C / 30 V)

Proprietà elettriche

PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at
------------	----------------------

Standard generali

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1
--------------------	-----------------

Standard specifici per cavo

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Struttura a norma	Stile UL 2879 (80°C / 30 V)		

Connettore maschio dx

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

Connettore maschio sx

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

Proprietà elettriche cavo

Attenuazione della schermatura	55 dB a 30-600 MHz
Capacità a 1 kHz	48 nF/km
Categoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Durata segnale	5,13 ns/m
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz
Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 20 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Resistenza differenziale	3 %
Resistenza loop	150 Ω/km
Scostamento	25 ns/100m

Data di creazione 16 marzo 2023 22.44.16 CET

IE-C5ES8VG0050M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	Tensione d'esercizio	30 V
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V undefined	
Tensione d'esercizio UL	30 V	
Tensione di prova: filo-filo-schermo	750 V DC, 1 min	
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Alogeni	Sì	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Resistenza all'abrasione	buona
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1		

Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
----------------------------------	---	--------------------------------	---


Struttura del cavo

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

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

IE-C5ES8VG0050M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
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

Foglio dati**IE-C5ES8VG0050M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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	

Disegno quotato