

**IE-C6ES8VG0500A40A40-E**

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m
N. d'ordine	<a href="#">8903620500</a>
Tipo	IE-C6ES8VG0500A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248664986
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	50 m	Lunghezza (pollici)	1968.5039 inch
Peso netto	2166.56 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...75 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	0 °C...50 °C		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Standard generali

Connettori a norma IEC 60603-7-51

## Standard specifici per cavo

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

## Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate

## Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Capacità a 1 kHz	45 nF/km
Resistenza loop	290 Ω/km	Durata segnale	5.13 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC	Resistenza differenziale	3 %
Attenuazione della schermatura	80 dB a 600 Mhz	Distorsione di propagazione	3 ns/100m

## IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz
----------------------------	---	--------------------------	--------------------

## 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	in accordance with IEC 60332-1		

## Spina di collegamento

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate	Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate
--------------------------------	--	----------------------------------	--

## Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	0.98 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.5 mm	Diametro guaina, min.	6.1 mm
Materiale rivestimento	PVC	Schermatura coppia di fili	Plastic foil, Aluminium foil
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Spessore isolamento fili	0.25 mm
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	70 %
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Spessore materiale di rivestimento	0.5 mm
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		