

**Industrial Ethernet
IE-C6FS8UG0100A40A40-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.6, PUR,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C6FS8UG0100A40A40-G
Nr.Cat.	8941350100
Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248724697
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-C6FS8UG0100A40A40-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	10 m	Lunghezza (pollici)	0,394 inch
Peso netto	414 g	Diametro isolamento	1,02 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	85 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C
Temperatura di posa	-10 °C...60 °C		

Conformità ambientale del prodotto

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

Norme

Corrosività dei gas infiammabili	secondo EN50288-2-2	Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007
Connettori a norma	IEC 60603-7-51		

Proprietà elettriche

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

Connettore maschio

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

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	750 V DC, 1 min
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω a 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω at 250-600 MHz	Scostamento	25 ns/100m
Capacità a 1 kHz	46 nF/km	Durata segnale	4,27 ns/m
Velocità	10 GBit/s		

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
Velocità	10 GBit/s	Resistenza all'abrasione	molto buona
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1 / UL 1685	Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1
Resistente ai raggi UV	Sì	Esente da silicone	Sì
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Corrosività dei gas infiammabili	secondo EN50288-2-2

Industrial Ethernet IE-C6FS8UG0100A40A40-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	Trefoli	7
Sezione	4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm ²	Isolamento	PE
Diametro isolamento	1,02 mm	quantità di fili	8
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Schermatura coppia di fili	Aluminium foil
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone	Schermatura	S/FTP
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	60 %
Materiale rivestimento	PUR	Diametro guaina, min.	6 mm
Diametro guaina, max.	6,4 mm	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-18-01	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
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

**Industrial Ethernet
IE-C6FS8UG0100A40A40-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	