

**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



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,
Cat.6, PUR, grün

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8941350100
Typ	IE-C6FS8UG0100A40A40-G
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248724697
VPE	1 Stück

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Nettogewicht	414 g
-------	------	--------------	-------

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...+60 °C		

Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
------------	--------------------

Normen

Korrosivität von Brandgasen	gemäß EN50288-2-2	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN50173-1:2007
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6 (ISO/IEC 11801)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	750 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω bei 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω bei 250-600 MHz	Abweichung	25 ns/100m
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km	Signallaufzeit	4,27 ns/m

Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,02 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Schirmung	SF/UTP
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %
Werkstoff Mantel	PUR	Manteldurchmesser, min.	6 mm
Manteldurchmesser, max.	6,4 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Silikonfrei	Ja	Halogene	gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß EN50288-2-2		

Stecker

Ausführung Stecker links	RJ45 IP 20	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20
--------------------------	------------	---------------------------	------------

Erstellungs-Datum 15. Februar 2013 07:23:34 MEZ

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

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000830	eClass 6.0	27-06-18-01
eClass 7.0	27-06-18-01		

Zulassungen

Zulassungen



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

Zeichnungen

Beschaltung

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	