

## Industrial Ethernet IE-C6FS8UG0005A40A40-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



Konfekcjonowane przewody IE, Patchkabel CabinetLine,  
kat.6, PUR, zielone

### Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C6FS8UG0005A40A40-G
Nr zam.	<a href="#">8941350005</a>
Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248734580
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet  
IE-C6FS8UG0005A40A40-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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Długość	0,5 m	Długość (cale)	0,02 inch
Masa netto	37 g	Średnica izolacji	1,02 mm

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...85 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C
Temperatura układania	-10 °C...60 °C		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**Normy**

Korozyjność gazów pożarowych	zgodnie z EN50288-2-2	Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007
Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51		

**Właściwości elektryczne**

PoE / PoE+	zgodnie z IEEE 802.3at
------------	------------------------

**Budowa kabla**

Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Przewody plecione	7
Przekrój	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	izolacja	PE
Średnica izolacji	1,02 mm	liczba żył	8
Usytuowanie żył	skręcona para	Ekranowanie pary żył	Folia aluminiowa
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy	Ekranowanie	S/FTP
Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Przekrycie oplotu ekranującego	60 %
tworzywo płaszczka	PUR	Średnica płaszczka, min.	6 mm
Średnica płaszczka, maks.	6,4 mm	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)

**Własności kabli elektrycznych**

Kategoria	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	750 V DC, 1 min
Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω przy 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω przy 250-600 MHz	Odchylenie	25 ns/100m
Pojemność przy 1 kHz	46 nF/km	Czas przebiegu sygnału	4,27 ns/m
Prędkość	10 GBit/s		

**Industrial Ethernet  
IE-C6FS8UG0005A40A40-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

**Dane techniczne****Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica	Promień gięcia, min., powtarzany	10 *średnica
Prędkość	10 GBit/s	Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 / UL 1685	Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1
Odporność na promienie UV	Tak	Bez silikonu	Tak
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2	Korozyjność gazów pożarowych	zgodnie z EN50288-2-2

**wtyczka**

Złącze lewe	RJ45 IP 20	Złącze prawe	RJ45 IP 20
-------------	------------	--------------	------------

**Klasyfikacje**

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		

**certyfikaty**

ROHS	Zgodny
------	--------

**Pobieranie**

Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">WSCAD</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

## Industrial Ethernet IE-C6FS8UG0005A40A40-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](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Okablowanie

---

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	

---

---