

**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



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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C6FS8UG0100A40A40-G
Nr zam.	8941350100
Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248724697
J. op.	1 Szt.

**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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Długość	10 m	Długość (cale)	0,394 inch
Masa netto	414 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	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	zgodnie z EN50288-2-2 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 ²	izolacja	PE
Średnica izolacji	1,02 mm	liczba żył	8
Uytuowanie 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 płaszcz	PUR	Średnica płaszcz, min.	6 mm
Średnica płaszcz, maks.	6,4 mm	kolor płaszcz	zielony (RAL 6018)

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.6A / Class EA (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-C6FS8UG0100A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.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	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dane projektowe	WSCAD
Dokumentacja użytkownika	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

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	