

Industrial Ethernet IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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,
różne kolory

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
Nr zam.	8909650250
Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
GTIN (EAN)	4032248667789
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

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	25 m	Długość (cale)	0,984 inch
Masa netto	1 246 g	Średnica izolacji	1,03 mm

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	80 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...80 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C
Temperatura układania	-15 °C...60 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Normy

Korozyjność gazów pożarowych	według IEC 60754-2	Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51	Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)

Budowa kabla

Średnica miedzi	0,48 mm	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Oznaczenia norm	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Przewody plecione	7
Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	izolacja	PE
Średnica izolacji	1,03 mm	Usytuowanie żył	skręcona para
Ekranowanie pary żył		Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy
	Folia aluminiowa	Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Ekranowanie	S/FTP	tworzywo płaszczka	PUR
Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm	Średnica płaszczka, maks.	6,6 mm
Średnica płaszczka, min.	6,2 mm		
kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)		

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V AC
Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100MHz	Rezystancja pętli	290 Ω/km
Odchylenie		Impedancja przejścia	15 mΩ/m przy 1 MHz, 10 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz
	3 ns/100m		
Pojemność przy 1 kHz	45 nF/km	Czas przebiegu sygnału	4,5 ns/m
Prędkość	10 GBit/s		

**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

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
Siła ciągnięcia	≤ 100 N	Prędkość	10 GBit/s
Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Korozyjność gazów pożarowych	według IEC 60754-2		

wtyczka

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

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
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	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Industrial Ethernet IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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	
