

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5ED8UG0100A40A40-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



Technologie připojení společnosti Weidmüller pro průmyslový Ethernet nabízí optimální řešení pro infrastrukturu ve vašem přístroji, systému nebo továrně. Všechny technologie připojení jsou k dispozici od stejného zdroje.

Výhody pro vás:

- IEC standardizované konektory ve variantách 1, 4, 5, 6 a 14
- Kat. 6 vše s technologií_A Se **STEADYTEC**® technologií
- kabely předem sestavené kabely prodávané na metr
- Měděné a optické kabely
- s IP 20 a IP 67
- všechna příslušná průmyslová připojení: RJ45, M12, SC, ...
- rozsáhlé příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-C5ED8UG0100A40A40-E
Objednávací číslo	8944460100
Verze	Vlečný kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248744220
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ED8UG0100A40A40-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

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Délka	10 m	Délka (v palcích)	0,394 inch
Čistá hmotnost	553 g	Průřez izolace	0,95 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	80 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C	Skladovací teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-20 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	500,00 Ω
---------------	----------

Standardy

Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2	Standardní konektor	IEC 60603-7-51
Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Provozní napětí (UL klasifikace)	30 V undefined
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V _{ef} , 50 Hz, 1 min	Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz
Odpor smyčky	270 Ω/km	Odchylka	40 ns/100m
Rozdílový odpor	2 %	Impedance přenosu	100 mΩ/m při 10 MHz
Izolační síla	500,00 Ω	Kapacita při 800 kHz	50 nF/km
Doba propagace signálu	5,55 ns/m	Rychlost	180 m/min

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	4 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr
Síla při vytažení	≤ 100 N	Rychlost	180 m/min
Zrychlení	5 m/s ²	Odolnost proti zkrutu	30 °/m
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ano
Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2	Šíření ohně	Ne

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5ED8UG0100A40A40-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

Technické údaje

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0,14 VZN GN, SF/UTP
Prameny	7	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Průřez izolace	0,95 mm	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,23 mm
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Průměr páru vodičů	1,9 mm
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá/modrá - modrá, bílá/ oranžová - oranžová, bílá/ zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá	Výplň	Jako centrální prvek, Mezi jednotlivými páry vodičů
Stínění	SF/UTP	Kompletní stínění	Plastová fólie, Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Překrývání opletu stínění	90 %
Materiál pláště	PUR	Průměr pláště, min.	6,3 mm
Průměr pláště, max.	6,8 mm	Tloušťka materiálu opláštění	0,85 mm
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	------------	-----------------	------------

Klasifikace

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 9,1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN