

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ED8UB-100M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Bulk stock, copper cable, flexible, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat.
5, PUR, drag-chain compatible

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5ED8UB-100M
Objednací číslo	8960670000
Verze	Vlečný kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5ED8UB-100M

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	100 m	Délka (v palcích)	3,937 inch
Čistá hmotnost	5 420 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, 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

Cykly ohybu	5 mil.	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-C5ED8UB-100M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.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	modrá (RAL 5015)		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-90-90
eClass 9.0	27-06-18-05		

Osvědčení

ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5ED8UB-100M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy**Detailní výkres**

