

**Ipari Ethernet
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



Ömlesztett készlet, rézkábel, rugalmas, 4 x 2 x AWG
26/7, Cat. 5, PUR, húzólánc kompatibilis

Általános rendelési adatok

Típus	IE-C5ED8UB-100M
Rendelési szám	8960670000
Verzió	Energialánc kábel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
Menny.	1 Stück

**Ipari Ethernet
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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Hossz	100 m	Hossz, inch	3,937 inch
Nettó tömeg	5 420 g	Szigetelés keresztmetszete	0,95 mm

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	80 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	80 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Telepítési hőmérséklet	-20 °C...60 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Szabványok

Füstzáró	According to IEC 61034-2	Standard, összeállítás	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Standard, szigetelőanyag	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Standard, vezetékanyag	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standard, árnyékoló anyag	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Villamos tulajdonságok

Szigetelés erőssége	500 000 Ω
---------------------	-----------

Kábel elektromos tulajdonságai

Kategória	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Operating voltage (UL rating)	30 V undefined
Test voltage: wire-wire-shield	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min	Jellemző impedancia	100 ± 5 Ω 100 MHz-en
Hurokellenállás	270 Ω/km	Eltérés	40 ns/100m
Differenciáló ellenállás	2 %	Átviteli impedancia	100 mΩ/m 10 MHz-en
Szigetelés erőssége	500 000 Ω	Kapacitás 800 Hz-en	50 nF/km
Jelterjedési idő	5,55 ns/m	Sebesség	180 m/min

Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

Hajlítási ciklusok	5 millió	Min. hajlítási sugár, csak egyszer	4 x kábelátmérő
Min. hajlítási sugár, ismétlődő	7,5 x kábelátmérő	Húzóerő	≤ 100 N
Sebesség	180 m/min	Gyorsulás	5 m/s ²
Csavarási ellenállás	30 °/m	Kopásállóság	nagyon jó
Lángterjedéssel szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60332-1	Olajokkal szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60811-2-1
UV-álló	Igen	Szilikonmentes	Igen
Halogén	IEC 60754-2 szerint halogénmentes	Füstzáró	According to IEC 61034-2
Tűzterjedés	Nem		

Ipari Ethernet 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

Műszaki adatok

Kábel szerkezet

Vezeték anyag	Többeres ónozott rézhuzal	Standard megnevezések	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Sodratok	7	Keresztmetszet	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Szigetelés keresztmetszete	0,95 mm	Vezeték érszigetelésének vastagsága	0,23 mm
Vezetékek elrendezése	Csavart érpár	Vezetékpár átmérője	1,9 mm
Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje	fehér/kék - kék, fehér/narancssárga - narancssárga, fehér/zöld - zöld, fehér/barna - barna	Töltő	Központi elemként, Egyes érpárok között
Árnyékolás	SF/UTP	Komplett árnyékolás	Műanyag fólia, Alumínium fólia, Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat
Árnyékoló fonat vastagsága	0,1 mm	Árnyékoló fonat átfedése	90 %
Köpeny anyaga	PUR	Köpenyátmérő, min.	6,3 mm
Köpenyátmérő, max.	6,8 mm	Köpeny anyagvastagsága	0,85 mm
Köpeny színe	kék (RAL 5015)		

Besorolások

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 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

Jóváhagyások

ROHS Megfelel

Letöltések

Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
User Documentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Adatlap**Ipari Ethernet
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

Rajzok**Részletrajz**