

**Industriellt 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



Metervara, kopparkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,
Kat.5, PUR, släpkedjeduglig

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5ED8UB-100M
Art.nr.	8960670000
Artikelbeteckning	Släpkedjekabel, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
Frp	1 Stück

**Industriellt 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3,937 inch
Nettovikt	5 420 g	Isoleringsdiameter	0,95 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

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

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	500.000 Ω
-----------------------	-----------

Normer

Röktäthet	enligt IEC 61034-2	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)
Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Driftspänning (UL-märkning)	30 V undefined
Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V _{RMS} , 50 Hz, 1 min	Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz
Slingmotstånd	270 Ω/km	Avvikelse	40 ns/100m
Motståndsdifferens	2 %	Transferimpedans	100 mΩ/m vid 10 MHz
Isolationshållfasthet	500.000 Ω	Kapacitet vid 800 kHz	50 nF/km
Signallöptid	5,55 ns/m	hastighet	180 m/min

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	L19Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Trådar	7	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isoleringsdiameter	0,95 mm	Tjocklek ledarisolering	0,23 mm
Anordning ledare	tvinnat par	Diameter ledarpar	1,9 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit/blå - blå, vit/orange - orange, vit/grön - grön, vit/ brun - brun	Utfyllnad	Som centralt element, Mellan de enskilda ledarparen
Avskärmning	SF/UTP	Samlingsskärm	Plastfolie, Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek skärmflätning	0,1 mm	Övertäckning skärmflätning	90 %
Material mantel	PUR	Manteldiameter, min.	6,3 mm
Manteldiameter, max.	6,8 mm	Tjocklek mantelmaterial	0,85 mm
Mantelfärg	blå (RAL 5015)		

Skapandedatum den 10 juli 2019 14:13:57 CEST

**Industriellt 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

Tekniska data**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjcykler	5 Mio	Böjradie min, unik	4*Diameter
Böjradie min, upprepad	7,5*Diameter	Dragkraft	≤ 100 N
hastighet	180 m/min	Accelerartion	5 m/s ²
Vridtålighet	30 °/m	Rivtålighet	mycket bra
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
UV-beständig	Ja	Silikonfri	Ja
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Röktäthet	enligt IEC 61034-2
Brandspridning	Nej		

Klassificeringar

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		

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Datablad

**Industriellt 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

Ritningar

Detaljerad ritning

