

**Industrial 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



Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x2 x AWG 26/7,  
Cat.5, PUR, schleppkettentauglich

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">8960670000</a>
Typ	IE-C5ED8UB-100M
Ausführung	Schleppkettenkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
VPE	1 Stück

## Industrial 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Nettogewicht	5.420 g
-------	-------	--------------	---------

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...+60 °C		

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	100 V	Isolationswiderstand	500.000 Ω
------------------	-------	----------------------	-----------

### Normen

Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2	Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Betriebsspannung	100 V
Betriebsspannung UL	30 V	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	270 Ω/km
Abweichung	40 ns/100m	Widerstandsdifferenz	2 %
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz	Isolationswiderstand	500.000 Ω
Kapazität bei 800 Hz	50 nF/km	Signallaufzeit	5,55 ns/m

### Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	SF/UTP, LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN
Litzen	7	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Isolationsdurchmesser	0,95 mm	Stärke Aderisolation	0,23 mm
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Durchmesser Adernpaar	1,9 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun	Füller	Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Adernpaaren
Schirmung	SF/UTP	Gesamtschirm	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %
Werkstoff Mantel	PUR	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Manteldurchmesser, max.	6,8 mm	Stärke Mantelmaterial	0,85 mm
Mantelfarbe	blau (RAL 5015)		

**Industrial 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

**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Biegezyklen	5 Mio	Biegeradius, min., einmalig	4 *Durchmesser
Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser	Ziehkraft	≤ 100 N
Geschwindigkeit	180 m/min	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsfestigkeit	30 °/m	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
UV-beständig	Ja	Silikonfrei	Ja
Halogene	gemäß IEC 60754-2	Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2
Übertragung von Feuer	Nein		

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC000830	eClass 6.0	27-06-91-90
eClass 7.0	27-06-91-90		

**Zulassungen**

Zulassungen

**Datenblatt**

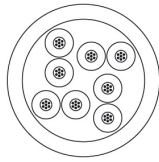
**Industrial Ethernet  
IE-C5ED8UB-100M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

---



## Industrial 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

## Zubehör

### V0 Material



**SlimFix** sind Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. Sie bestehen aus halogenfreiem Material und entsprechen der Brandschutzklasse V0/V2. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Brandschutzklasse V0/V2
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm<sup>2</sup> mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1730560001</a>	VT SF 6/21 NE WS V0	Leitermarkierer, MultiCard, 21 x 8.4 mm, Polyamid 66.6, Farbe: weiß	4008190954611	160 Stück
<a href="#">1689470001</a>	VT SF 5/21 NE WS V0	Leitermarkierer, MultiCard, 21 x 7.4 mm, Polyamid 66.6, Farbe: weiß	4008190872571	160 Stück

### TM HF 18 mm



Die **TM-Hülse** ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- **TMX 18** montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1719850000</a>	TM 4/18 HF/HB	Leitermarkierer, 18 x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm	4008190353209	500 Stück

**Industrial 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

**Zubehör**

**Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Daten-, Flach- und Rundkabel**



- Für PVC-isolierte Rundkabel
- Für Flachkabel
- Für UTP- und STP-Datenkabel

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9030060000</a>	AM 12	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, UTP- und STP-Datenkabel	4008190337827	1 Stück

**Neutral**



**TM-I** ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Fünf Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen **SMark-Laser, PrintJet, Plotter, MC-Mobilo** oder dem **STI-Stift** schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1718411687</a>	TM-I 12 MC NE GE	Leitermarkierer, MultiCard, 12 x 4.6 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190348984	320 Stück

## Industrial 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

## Zubehör

### TM HF 12 mm



Die **TM-Hülse** ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- **TMX 18** montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1719840000</a>	TM 4/12 HF/HB	Leitermarkierer, 12 x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm	4008190353193	500 Stück

### Neutral



**TM-I** ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Fünf Markiereriängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen **SMark-Laser, PrintJet, Plotter, MC-Mobilo** oder dem **STI-Stift** schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1718431687</a>	TM-I 18 MC NE GE	Leitermarkierer, MultiCard, 18 x 4.6 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190349028	320 Stück

**Industrial 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

**Zubehör****IE-Abmantelwerkzeug**

Für ein optimales Abmantelerggebnis kommt die CST mit blauer Messerkassette zum Einsatz.

Die blaue doppelstufige Messerkassette ist speziell für Ethernetkabel abgestimmt und garantiert ein optimales Abmantelerggebnis bei gleichzeitiger Zeitersparnis.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9204350000</a>	IE-CST	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, Koaxial- und runde Datenleitungen	4032248653072	1 Stück