

**IE-C5ED8UB-MW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung    | Schleppkettenkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, Meterware ab 110m |
| Best.-Nr.     | <a href="#">8949760000</a>                                                              |
| Typ           | IE-C5ED8UB-MW                                                                           |
| GTIN (EAN)    | 4032248740819                                                                           |
| VPE           | 1 m                                                                                     |
| Lieferstatus  | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>                               |
| Lieferbar bis | 2020-10-31                                                                              |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:07:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ED8UB-MW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 54,2 g |
|--------------|--------|

### Temperaturen

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

### Technische Daten Kabel

|                    |                                |                               |                                     |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Beschleunigung     | 5 m/s <sup>2</sup>             | Biegezyklen                   | 5 Mio                               |
| Flammwidrigkeit    | gemäß IEC 60332-1              | Geschwindigkeit               | 180 m/min                           |
| Halogene           | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min |
| Torsionsfestigkeit | 30 °/m                         | Ölbeständigkeit               | gemäß IEC 60811-2-1                 |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Isolationswiderstand | 500.000 Ω |
|----------------------|-----------|

### Kabelspezifische Standards

|                     |                           |                         |                              |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 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     |
| Rauchdichte         | gemäß IEC 61034-2         |                         |                              |

### Normen

|                     |                           |                         |                              |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 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     |
| Rauchdichte         | gemäß IEC 61034-2         |                         |                              |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Abweichung                    | 40 ns/100m                                  |
| Betriebsspannung (UL Rating)  | Betriebsspannung 30 V                       |
| Betriebsspannung (UL Rating)  | 30 V undefined                              |
| Betriebsspannung UL           | 30 V                                        |
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                        |
| Geschwindigkeit               | 180 m/min                                   |
| Isolationswiderstand          | 500.000 Ω                                   |
| Kapazität bei 800 Hz          | 50 nF/km                                    |
| Kategorie                     | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| Schleifenwiderstand           | 270 Ω/km                                    |
| Signallaufzeit                | 5,55 ns/m                                   |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min         |
| Transferimpedanz              | 100 mΩ/m bei 10 MHz                         |
| Widerstandsdifferenz          | 2 %                                         |

## IE-C5ED8UB-MW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Kabelaufbau

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

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000830    | ETIM 7.0    | EC003249    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-18-05 | ECLASS 9.1  | 27-06-90-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 11.0 | 27-06-18-01 |

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>                |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |

**IE-C5ED8UB-MW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

