

**IE-C5IT4UG0030B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün,  
torsionsfähig, PushPull Steckverbinder umspritzt gemäß  
IEC 61076-3-117 Var.14

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Torsionskabel, RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1312690030</a>                                                                                                                               |
| Typ        | IE-C5IT4UG0030B2EB2E-X                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118116601                                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:34:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C5IT4UG0030B2EB2E-X**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge        | 3 m   | Länge (inch) | 118,11 inch |
| Nettogewicht | 294 g |              |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Standards

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-3-117 Var. 14 |
|---------------------|-------------------------|

### Elektrische Eigenschaften

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

### Kabelspezifische Standards

|                     |                       |                         |                                                     |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Norm Aufbau         | UL-Style 21161        | Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3) |
| Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Norm Schirmmaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                            |

### Normen

|                     |                         |                         |                                                     |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Norm Aufbau         | UL-Style 21161          | Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3) |
| Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A   | Norm Schirmmaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                            |
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-3-117 Var. 14 |                         |                                                     |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                            |                                             |                               |                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz                    | Isolationswiderstand          | 500.000 Ω                           |
| Kategorie                  | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Schleifenwiderstand           | 120 Ω/km                            |
| Signallaufzeit             | 4,8 ns/m                                    | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min |

## IE-C5IT4UG0030B2EB2E-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

|                         |                                                      |                                |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| Anordnung Adern         | Sternvierer                                          | Anzahl der Adern               | 4                                        |
| Durchmesser Innenmantel | 4,5 mm                                               | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange                 |
| Gesamtschirm            | Plastikfolie,<br>Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten | Isolation                      | PE                                       |
| Isolationsdurchmesser   | 1,5 mm                                               | Leitermaterial                 | mehrdrähtiger verzinnter<br>Kupferleiter |
| Litzen                  | 19                                                   | Manteldurchmesser, max.        | 6,7 mm                                   |
| Manteldurchmesser, min. | 6,3 mm                                               | Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                          |
| Normbezeichnungen       | 02YS C11Y<br>1X4X0.75/1.5-100 LI<br>VZN FRNC GN      | Querschnitt                    | 4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>       |
| Schirmung               | S/UTP                                                | Stärke Aderisolation           | 0,38 mm                                  |
| Stärke Mantelmaterial   | 1 mm                                                 | Stärke Schirmgeflecht          | 0,13 mm                                  |
| Werkstoff Mantel        | PUR                                                  | Überdeckung Schirmgeflecht     | 85 %                                     |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                   |                             |                     |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Abriebfestigkeit            | sehr gut                          | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser     |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser                    | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1   |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC<br>60754-2 | Silikonfrei                 | Ja                  |
| Torsionsfestigkeit          | 180 °/m                           | Torsionszyklen              | 1 Mio               |
| UV-beständig                | Ja                                | Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811-2-1 |
| Übertragung von Feuer       | Nein                              |                             |                     |

### Stecker

|               |                                             |                |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| Stecker links | RJ45 IP 67 PushPull<br>umspritzt V14 Metall | Stecker rechts | RJ45 IP 67 PushPull<br>umspritzt V14 Metall |
|---------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|

### Stecker links

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Stecker links | RJ45 IP 67 PushPull<br>umspritzt V14 Metall |
|---------------|---------------------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Stecker rechts | RJ45 IP 67 PushPull<br>umspritzt V14 Metall |
|----------------|---------------------------------------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

### Zulassungen

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

**IE-C5IT4UG0030B2EB2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### 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-C5IT4UG0030B2EB2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Beschaltung

|      |        |  |      |
|------|--------|--|------|
| RJ45 |        |  | RJ45 |
| 1    | yellow |  | 1    |
| 2    | orange |  | 2    |
| 3    | white  |  | 3    |
| 6    | blue   |  | 6    |