

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

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, PROFINET, Typ B, PVC, flexibel,
grün

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 8898990000 |
| Typ | IE-C5DS4V1000 |
| Ausführung | Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m |
| GTIN (EAN) | 4032248649358 |
| VPE | 1 Stück |

Industrial Ethernet IE-C5DS4V1000

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 | 7.000 g |
|-------|-------|--------------|---------|

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+70 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+70 °C |
| Verlegetemperatur | -20 °C...+60 °C | | |

Elektrische Eigenschaften

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

Normen

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|---|
| Norm Aufbau | UL-Style 20201 | 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 |
| Norm Weitere Normen | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 | | |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Betriebsspannung UL | 600 V |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min. | 2.000 V | Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz |
| Schleifenwiderstand | 120 Ω/km | Transferimpedanz | 20 mΩ/m bei 10 MHz |
| Isolationswiderstand | 500.000 Ω | Signallaufzeit | 5,3 ns/m |

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Normbezeichnungen | 2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN |
| Litzen | 7 | Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm ² |
| Isolation | PE | Isolationsdurchmesser | 1,5 mm |
| Anzahl der Adern | 4 | Anordnung Adern | Sternvierer |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange | Durchmesser Innenmantel | 3,9 mm |
| Füller | Als zentrales Element | Schirmung | SF/UTP |
| Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Stärke Schirmgeflecht | 0,13 mm |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 85 % | Werkstoff Mantel | PVC |
| Manteldurchmesser, min. | 6,3 mm | Manteldurchmesser, max. | 6,7 mm |
| Stärke Mantelmaterial | 0,9 mm | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 3,5 *Durchmesser | Biegeradius min, wiederholt | 7,5 *Durchmesser |
| Abriebfestigkeit | gut | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 / UL 1685 |

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

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**Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | UNSPSC | 26-12-16-06 |
| eClass 5.1 | 27-06-19-01 | eClass 6.0 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.0 | 27-06-91-90 | | |

Zulassungen

Zulassungen

Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

