

**Industriellt Ethernet  
IE-C5DD4UG0050MSSA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Industrial Ethernet-anlutningsteknik från Weidmüller erbjuder den optimala lösningen för infrastrukturen i din maskin, ditt system eller din fabrik. All anlutningsteknik är tillgänglig från en källa.

Dina fördelar:

- IEC-normerade stickanslutningar i varianterna 1, 4, 5, 6 och 14
- Kat. 6 genomgående<sub>A</sub> med **STEADYTEC®** teknologi
- Förkonfektionerade kablar och kablar i metervara
- Kopparkabel och optokabel
- i IP 20 och IP 67
- alla relevanta industrianslutningar RJ45, M12, SC, ...
- omfattande tillbehör

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | IE-C5DD4UG0050MSSA20-E                                                                                                   |
| Art.nr.           | <a href="#">1211080050</a>                                                                                               |
| Artikelbeteckning | Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod - IP 67 hona rak, RJ45 IP 20, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| GTIN (EAN)        | 4050118072723                                                                                                            |
| Frp               | 1 Stück                                                                                                                  |

## Industriellt Ethernet IE-C5DD4UG0050MSSA20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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     | 5 m   | Bygglängd (tum)    | 0,197 inch |
| Nettovikt | 336 g | Isoleringsdiameter | 1,5 mm     |

### Temperaturer

|                          |                |                        |                |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max    | 70 °C          | Driftstemperatur, min. | -40 °C         |
| Lagertemperatur, max.    | 70 °C          | Lagertemperatur, min.  | -50 °C         |
| Drifttemperatur          | -40 °C...70 °C | Lagertemperatur        | -50 °C...70 °C |
| Installation temperature | -20 °C...60 °C |                        |                |

### Environmental Product Compliance

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

### Elektriska egenskaper

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

### Normer

|                         |                                                    |                        |                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3) | Norm ledarmaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm skärmmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                           | Certifikat-Nr. (cULus) | E316369               |

### Elektriska egenskaper kabel

|                                  |                                                 |                             |                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Kategori                         | Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/<br>Kat. 5e (TIA T568-B) | Driftspänning (UL-märkning) | 600 V undefined          |
| Provspänning ledare-ledare-skärm | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min            | Karakteristisk impedans     | 100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz |
| Slingmotstånd                    | 120 Ω/km                                        | Avvikelse                   | 40 ns/100m               |
| Motståndsdifferens               | 3 %                                             | Transferimpedans            | 20 mΩ/m vid 10 MHz       |
| Isolationshållfasthet            | 500.000 Ω                                       | Kapacitet vid 1 kHz         | 52 nF/km                 |
| Signallöptid                     | 5,3 ns/m                                        | hastighet                   | 180 m/min                |

### Kabeluppbyggnad

|                         |                                   |                               |                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ledarmaterial           | Flertrådig förtennad kopparledare | Normbeteckningar              | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC |
| Trådar                  | 7                                 | Area                          | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm²                             |
| Isolering               | PE                                | Isoleringsdiameter            | 1,5 mm                                            |
| Tjocklek ledarisolering | 0,38 mm                           | Antal ledare                  | 4                                                 |
| Anordning ledare        | Star quad                         | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit, gul, blå, orange                             |
| Diameter inre mantel    | 3,9 mm                            | Utfyllnad                     | Som centralt element                              |
| Avskärmning             | SF/UTP                            | Samlingsskärm                 | Aluminiumfolie,<br>Skärmflätning av<br>koppartråd |
| Tjocklek skärmflätning  | 0,13 mm                           | Övertäckning skärmflätning    | 85 %                                              |
| Material mantel         | PUR                               | Manteldiameter, min.          | 6,3 mm                                            |
| Manteldiameter, max.    | 6,7 mm                            | Tjocklek mantelmaterial       | 0,9 mm                                            |
| Mantelfärg              | grön (RAL 6018)                   |                               |                                                   |

**Industriellt Ethernet  
IE-C5DD4UG0050MSSA20-E****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              | 3 Mio                | Böjradie min, unik | 5* Diameter                    |
| Böjradie min, upprepad | 7,5* Diameter        | Dragkraft          | ≤ 150 N                        |
| hastighet              | 180 m/min            | Accelerartion      | 4 m/s <sup>2</sup>             |
| 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 |
| Brandspridning         | Nej                  |                    |                                |

**Stiftdel**

|                  |            |                    |                            |
|------------------|------------|--------------------|----------------------------|
| Anslutning höger | RJ45 IP 20 | Anslutning vänster | M12 D-kod – IP 67 hona rak |
|------------------|------------|--------------------|----------------------------|

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-06-03-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-03-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Broschyr/Katalog      | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |