

IE-C5DD4UG0005MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Buchse gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 0.5 m |
| Best.-Nr. | 1059330005 |
| Typ | IE-C5DD4UG0005MSSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118000351 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 12:33:25 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DD4UG0005MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge | 0,5 m | Länge (inch) | 19,685 inch |
| Nettogewicht | 67 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -50 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur | -20 °C...60 °C | | |

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Standards

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

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

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | | |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Abweichung | 40 ns/100m | |
| Betriebsspannung (UL Rating) | Betriebsspannung | 600 V |
| Betriebsspannung (UL Rating) | 600 V undefined | |
| Betriebsspannung UL | 600 V | |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz | |
| Geschwindigkeit | 180 m/min | |
| Isolationswiderstand | 500.000 Ω | |
| Kapazität bei 1 kHz | 52 nF/km | |
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | |
| Schleifenwiderstand | 120 Ω/km | |
| Signallaufzeit | 5,3 ns/m | |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min | |
| Transferimpedanz | 20 mΩ/m bei 10 MHz | |
| Widerstandsdifferenz | 3 % | |

IE-C5DD4UG0005MSSMCS-E

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 | 3,9 mm | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange |
| Füller | | Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| | Als zentrales Element | Isolationsdurchmesser | 1,5 mm |
| Isolation | PE | Litzen | 7 |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Manteldurchmesser, min. | 6,3 mm |
| Manteldurchmesser, max. | 6,7 mm | Normbezeichnungen | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC |
| Mantelfarbe | grün (RAL 6018) | Schirmung | SF/UTP |
| Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm ² | Stärke Mantelmaterial | 0,9 mm |
| Stärke Aderisolation | 0,38 mm | Werkstoff Mantel | PUR |
| Stärke Schirmgeflecht | 0,13 mm | | |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 85 % | | |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Beschleunigung | 4 m/s ² |
| Biegeradius min, wiederholt | 7,5 *Durchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser |
| Biegezyklen | 3 Mio | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Silikonfrei | Ja | UV-beständig | Ja |
| Ziehkraft | ≤ 150 N | Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811-2-1 |
| Übertragung von Feuer | Nein | | |

Stecker

| | | | |
|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Stecker links | M12 D-Code IP 67 Buchse gerade | Stecker rechts | M12 D-Code IP 67 Stift gerade |
|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|

Bemessungsdaten

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

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

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E316369 |

IE-C5DD4UG0005MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | STEP |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
