

IE-C5DS4VG0050MCSA70-E

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

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat. 5, PUR,
grün, M12 – RJ45

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 5 m |
| Best.-Nr. | 1102200050 |
| Art | IE-C5DS4VG0050MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118005912 |
| VPE | 1 ST |

IE-C5DS4VG0050MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|---------------|
| Länge | 5 m | Länge (inch) | 196.8504 inch |
| Nettogewicht | 322.96 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur | -40 °C...80 °C | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm Aufbau | UL-Style 21694 | 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 | | |

Normen

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm Aufbau | UL-Style 21694 | 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) | Schleifenwiderstand | 120 Ω/km |
| Signallaufzeit | 5.3 ns/m | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Betriebsspannung UL | 600 V | Betriebsspannung (UL Rating) | 600 V |
| Transferimpedanz | 20 mΩ/m bei 10 MHz | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |

IE-C5DS4VG0050MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|--|
| Litzen | 7 | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Normbezeichnungen | 2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN | Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² |
| Schirmung | SF/UTP | Anzahl der Adern | 4 |
| Isolationsdurchmesser | 1.5 mm | Isolation | PE |
| Manteldurchmesser, max. | 6.7 mm | Manteldurchmesser, min. | 6.3 mm |
| Werkstoff Mantel | PVC | Füller | Als zentrales Element |
| Anordnung Adern | Sternvierer | Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 85 % | Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Durchmesser Innenmantel | 4.05 mm | Stärke Mantelmaterial | 0.9 mm |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange | Stärke Schirmgeflecht | 0.13 mm |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|------------------------|
| Halogene | Ja | Biegeradius min, wiederholt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 3.5 *Durchmesser | Abriebfestigkeit | gut |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Zeichnungen

Beschaltung

| RJ45 | | M12 |
|------|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 3 | white | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blue | 4 |