

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m |
| Best.-Nr. | 1134610100 |
| Typ | IE-C5DS4VG0100MCAA70-E |
| GTIN (EAN) | 4032248964277 |
| VPE | 1 Stück |

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge | 10 m | Länge (inch) | 393,701 inch |
| Nettogewicht | 684 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 |
|---------------------|---------------------------------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|---|
| Norm Aufbau | UL-Style 21694 | 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 | | |

Normen

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|---|
| Norm Aufbau | UL-Style 21694 | 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 | Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|
| Betriebsspannung (UL Rating) | 600 V | Betriebsspannung UL | 600 V |
| Charakteristische Impedanz | 100 \pm 5 Ω bei 100MHz | 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 m Ω /m bei 10 MHz |

IE-C5DS4VG0100MCAA70-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 | 4,05 mm | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange |
| Füller | Als zentrales Element | Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Isolation | PE | Isolationsdurchmesser | 1,5 mm |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 6,7 mm | Manteldurchmesser, min. | 6,3 mm |
| 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 |
| Stärke Mantelmaterial | 0,9 mm | Stärke Schirmgeflecht | 0,13 mm |
| Werkstoff Mantel | PVC | Überdeckung Schirmgeflecht | 85 % |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Zulassungen

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

Downloads

| | |
|----------------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |