

IE-C5ES8VG0030M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,
Cat.5, PVC, grün

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 3 m |
| Best.-Nr. | 1166020030 |
| Typ | IE-C5ES8VG0030M40M40-G |
| GTIN (EAN) | 4032248956845 |
| VPE | 1 Stück |

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge | 3 m | Länge (inch) | 118,11 inch |
| Nettogewicht | 132 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
|--------------------|----------------|

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------|--------------------|
| PoE / PoE+ | gemäß IEEE 802.3at |
|------------|--------------------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Norm Aufbau | UL-Style 2879 (80°C/30V) |
| 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 | | |

Normen

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Norm Aufbau | UL-Style 2879 (80°C/30V) |
| 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 | Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 |

Stecker

| | | | |
|---------------|--|----------------|---|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt | Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|---------------|--|----------------|---|

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| Betriebsspannung (UL Rating) | 30 V | Betriebsspannung UL | 30 V |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz | Kapazität bei 1 kHz | 48 nF/km |
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) | Schirmdämpfung | 55 dB bei 30-600 MHz |
| Schleifenwiderstand | 150 Ω/km | Signallaufzeit | 5,13 ns/m |
| Signallaufzeitunterschied | 25 ns/100m | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 750 V DC, 1 min |
| Transferimpedanz | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz | Widerstandsdifferenz | 3 % |
| Übertragungsrate | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s | | |

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| Anordnung Adern | verdrilltes Paar | Anzahl der Adern | 8 |
| Durchmesser Adernpaar | | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun |
| | 2,4 mm | | |
| Gesamtshield | Shieldgeflecht aus Kupfer- drähten | Isolation | PE |
| Isolationsdurchmesser | | Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| | 0,98 mm | | |
| Litzen | 7 | Manteldurchmesser, max. | 5,8 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 5,4 mm | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Normbezeichnungen | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP | Querschnitt | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Schirmung | SF/UTP | Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie, Plastikfolie |
| Stärke Aderisolation | 0,25 mm | Stärke Mantelmaterial | 0,5 mm |
| Stärke Shieldgeflecht | 0,1 mm | Werkstoff Mantel | PVC |
| Überdeckung Shieldgeflecht | 70 % | | |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit | gut | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene | Ja | | |

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunst- stoff, geschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|----------------|--|

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 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|----------------------------|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

| | | | | |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
| | 2 | orange | 2 | |
| | 3 | white, green | 3 | |
| | 4 | blue | 4 | |
| | 5 | white, blue | 5 | |
| | 6 | green | 6 | |
| | 7 | white, brown | 7 | |
| | 8 | brown | 8 | |

Maßzeichnung



IE-C5ES8VG0030M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TM-I 12 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1718411044 | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190348977 | |
| VPE | 320 Stück | |

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TM-I 18 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1718431044 | TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| VPE | 320 Stück | |