

IE-C5ES8VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,
Cat.5, grün

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m |
| Best.-Nr. | 8813190000 |
| Typ | IE-C5ES8VG-100 |
| GTIN (EAN) | 4032248513048 |
| VPE | 1 Stück |

IE-C5ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge | 100 m | Länge (inch) | 3.937,008 inch |
| Nettogewicht | 44,08 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...75 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
| Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|------------------|----|-------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Adern | 8 | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Isolation | PE | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Polzahl | 8 | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz | Kapazität bei 1 kHz | 47 nF/km |
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Schleifenwiderstand | 290 Ω/km |
| Signallaufzeit | 4,85 ns/m | Signallaufzeitunterschied | 25 ns/100m |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC | Transferimpedanz | 10 mΩ/m bei 10 MHz |
| Widerstandsdifferenz | 3 % | | |

Kabelaufbau

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|---|
| Anordnung Adern | verdrilltes Paar | Anzahl der Adern | 8 |
| Durchmesser Adernpaar | 2 mm | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |
| Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Isolation | PE |
| Isolationsdurchmesser | 1 mm | Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Litzen | 7 | Manteldurchmesser, max. | 6,1 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 5,7 mm | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Normbezeichnungen | SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY | Querschnitt | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm² |
| Schirmung | SF/UTP | Stärke Aderisolation | 0,25 mm |
| Stärke Schirmgeflecht | 0,1 mm | Werkstoff Mantel | PVC |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 65 % | | |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit | gut | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Übertragung von Feuer | Nein | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000830 | ETIM 7.0 | EC003249 |
| ETIM 8.0 | EC003249 | ETIM 9.0 | EC003249 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-18-05 | ECLASS 9.1 | 27-06-90-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 11.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 13.0 | 27-06-18-01 |

IE-C5ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Downloads

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

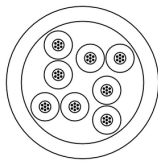
IE-C5ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung



IE-C5ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge



Für ein optimales Abmantelergebnis kommt die CST mit blauer Messerkassette zum Einsatz. Die blaue doppelstufige Messerkassette ist speziell für Ethernetkabel abgestimmt und garantiert ein optimales Abmantelergebnis bei gleichzeitiger Zeitersparnis.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | IE-CST | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9204350000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248653072 | |
| VPE | 1 Stück | |

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | AM 12 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9030060000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| VPE | 1 Stück | |