

IE-C7ES8VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m |
| Best.-Nr. | 2763560000 |
| Art | IE-C7ES8VG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675031055 |
| VPE | 1 Stück |

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|-----------------|
| Länge | 500 m | Länge (inch) | 19.685,039 inch |
| Nettogewicht | 13.500 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 |

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 | | |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz | Kapazität bei 1 kHz | 45 nF/km |
| Kategorie | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Schirmdämpfung | 80 dB bei 600 Mhz |
| Schleifenwiderstand | 290 Ω/km | Signallaufzeit | 4,5 ns/m |
| Signallaufzeitunterschied | 3 ns/100m | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC |
| Transferimpedanz | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz | Widerstandsdifferenz | 3 % |

IE-C7ES8VG-500

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 |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Gesamtschirm | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Isolation | PE | Isolationsdurchmesser | 1,04 mm |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 6,5 mm | Manteldurchmesser, min. | 6,1 mm |
| Mantelfarbe | grün (RAL 6018) | Normbezeichnungen | S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM-STIL 2879 80 °C 30 V |
| Querschnitt | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² | Schirmung | S/FTP |
| Schirmung Adernpaar | Plastikfolie, Aluminiumfolie | Stärke Aderisolation | 0,25 mm |
| Stärke Mantelmaterial | 0,5 mm | Stärke Schirmgeflecht | 0,1 mm |
| Werkstoff Mantel | PVC | Überdeckung Schirmgeflecht | 70 % |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

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 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

IE-C7ES8VG-500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

