

IE-C7BS8VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,
grün

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m |
| Best.-Nr. | 2763540000 |
| Art | IE-C7BS8VG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675031031 |
| VPE | 1 Stück |

IE-C7BS8VG-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 | 18.500 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 | EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|

Normen

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz | Kapazität bei 1 kHz | 45 nF/km |
| Kategorie | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Schirmdämpfung | 85 dB bei 600 Mhz |
| Schleifenwiderstand | 150 Ω/km | Signallaufzeit | 4,25 ns/m |
| Signallaufzeitunterschied | 5 ns/100m | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC |
| Transferimpedanz | 6 mΩ/m bei 1 MHz, 3 mΩ/m bei 10 MHz, 3 mΩ/m bei 30 MHz | | |

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 | 1,4 mm |
| Leitermaterial | blanker Kupferleiter | Litzen | 1 |
| Manteldurchmesser, max. | 8 mm | Manteldurchmesser, min. | 7,6 mm |
| Mantelfarbe | grün (RAL 6018) | Normbezeichnungen | IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP |
| Querschnitt | 4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm² | Schirmung | S/FTP |
| Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie | Stärke Mantelmaterial | 0,8 mm |
| Stärke Schirmgeflecht | 0,1 mm | Werkstoff Mantel | PVC |

IE-C7BS8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| Abriebfestigkeit | gut | Biegeradius min, wiederholt | 8 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 4 *Durchmesser | Farbe | grün |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Silikonfrei | Ja | UV-beständig | Ja |
| Ziehkraft | 120 N | | |

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-C7BS8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

