

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Metervara, kopparkabel, styv, 4 x 2 x AWG 23/1, Kat.7,  
grön

**Allmänna beställningsdata**

|             |  |
|-------------|--|
| Utförande   | Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC,<br>500 m |
| Art.nr.     | <a href="#">2763540000</a>                               |
| Typ         | IE-C7BS8VG-500   |
| GTIN (EAN)  | 4064675031031  |
| Förp.       | 1 items  |
| Förpackning | på plywoodhjul   |

## IE-C7BS8VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |         |                 |                 |
|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| Längd     | 500 m   | Bygglängd (tum) | 19685.0394 inch |
| Nettovikt | 18500 g |                 |                 |

## Temperaturer

|                          |                |                 |                |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...75 °C | Drifttemperatur | -40 °C...75 °C |
| Installation temperature | 0 °C...50 °C   |                 |                |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Tekniska data för kabel

|               |  |                                  |          |
|---------------|--|----------------------------------|----------|
| Mantelfärg    | grön (RAL 6018)                                      | Oljebeständighet                 | No       |
| Antal ledare  | 8  | Skärmad                          | Ja       |
| Halogener     | ja (ledning PVC)                                     | Isolering                        | PE       |
| Flamhärdighet | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa | Provspänning ledare-ledare-skärm | 700 V AC |
| Antal poler   | 8  |                                  |          |

## Kabelspecifika standarder

|   |                                       |                            |                |
|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Korrosivitet av brandgaser | to IEC 60754-2 |
| Röktäthet   | No                                    |                            |                |

## Normer

|   |                                       |                            |                |
|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | Korrosivitet av brandgaser | to IEC 60754-2 |
| Röktäthet   | No                                    |                            |                |

## Elektriska egenskaper kabel

|                                  |                       |                     |  |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Kategori                         | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Kapacitet vid 1 kHz | 45 nF/km   |
| Slingmotstånd                    | 150 Ω/km              | Signallöptid        | 4.25 ns/m  |
| Provspänning ledare-ledare-skärm | 700 V AC              | Skärmdämpning       | 85 dB vid 600 MHz                                      |
| Fördröjd snedställning           | 5 ns/100m             | Transferimpedans    | 6 mΩ/m vid 1 MHz, 3 mΩ/m vid 10 MHz, 3 mΩ/m vid 30 MHz |
| Karakteristisk impedans          | 100 ± 5 Ω vid 100MHz  |                     |  |

## IE-C7BS8VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Kabeluppbyggnad

|                               |  |                         |   |
|-------------------------------|--|-------------------------|---|
| Trådar                        | 1  | Mantelfärg              | grön (RAL 6018)                             |
| Normbeteckningar              | IE-71C4x2xAWG23/1-PVC<br>02YSCY PIMF, S/FTP        | Area                    | 4*2*AWG 23/1 -<br>4*2*0,255 mm <sup>2</sup> |
| Avskärmning                   | S/FTP  | Antal ledare            | 8   |
| Isoleringsdiameter            | 1.4 mm   | Isolering               | PE  |
| Manteldiameter, max.          | 8 mm   | Manteldiameter, min.    | 7.6 mm                                      |
| Material mantel               | PVC  | Skärmning ledarpar      | Aluminiumfolie                              |
| Anordning ledare              | tvinnat par  | Samlingsskärm           | Skärmflätning av<br>koppartråd              |
| Ledarmaterial                 | Blank kopparledare                                 | Tjocklek mantelmateriel | 0.8 mm                                      |
| Färgsekvens ledare - ledarpar | vit - blå, vit - orange, vit -<br>grön, vit - brun | Tjocklek skärmflätning  | 0.1 mm                                      |

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

|                            |                    |                    |  |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Oljebeständighet           | No                 | Silikonfri         | Ja   |
| UV-beständig               | Ja                 | Dragkraft          | 120 N  |
| Färgkod                    | grön               | Halogener          | ja (ledning PVC)   |
| Böjradie min, upprepad     | 8 x kabelldiameter | Böjradie min, unik | 4 x kabelldiameter   |
| Rivtålighet                | bra                | Flamhärdighet      | in accordance with IEC<br>60332-1, EN 13501-6<br>class Fca |
| Korrosivitet av brandgaser | to IEC 60754-2     | Röktäthet          | No   |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ETIM 10.0   | EC003249    | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 |             |             |

**Detaljerad ritning**

