

IE-C7FP8LV-305M**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), LSZH, 305 m |
| Best.-Nr. | 2779910000 |
| Typ | IE-C7FP8LV-305M |
| GTIN (EAN) | 4064675050100 |
| VPE | 1 Stück |
| Verpackung | als Kabelring im Karton |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 06:38:53 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------------|
| Länge | 305 m | Länge (inch) | 12.007,874 inch |
| Nettogewicht | 5.490 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|--------------|
| Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C | Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C |
|--------------------|----------------|-------------------|--------------|

Technische Daten Kabel

| | | | |
|------------------|---------|-------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Adern | 8 | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene | Nein | Isolation | PE |
| Mantelfarbe | violett | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2.5 kV / DC für 2 s |

Allgemeine Standards

| | | | |
|------------------------|---------|--|--|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E349758 | | |
|------------------------|---------|--|--|

Kabelspezifische Standards

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

Normen

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung | 125 V max. | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |
| Kapazität bei 1 kHz | 44 nF/km | Kategorie | Cat.7 (ISO/IEC 11801) |
| Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 80 dB | Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 5 mΩ |
| Schirmdämpfung bis 1000 MHz | 60 dB | Schleifenwiderstand | 170 Ω/km |
| Signallaufzeitunterschied | 2,5 ns/100m | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2.5 kV / DC für 2 s |
| Trennklasse nach EN 50174-2 | d | Widerstandsdifferenz | 5 % |

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 mm |
| Kupferdurchmesser | 0,43 mm | Leitermaterial | blanker Kupferleiter |
| Litzen | 7 | Manteldurchmesser | 6,0 mm |
| Mantelfarbe | violett | Querschnitt | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² |
| Schirmung | S/FTP | Werkstoff Mantel | LSZH |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 60 % | | |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene | Nein | Rauchdichte | gemäß IEC 60754-2 |
| Ziehkraft | max. 40 N | | |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 06:38:53 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E349758 |

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Datenblatt

IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

