

IE-C7FP8LV-305M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| Objednací číslo | 2779910000 |
| Typ | IE-C7FP8LV-305M |
| GTIN (EAN) | 4064675050100 |
| Množství | 1 ks |
| Balení | jako kabelový kruh v kartonu |

Datum vytvoření 20. května 2024 1:14:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C7FP8LV-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|-------------------|-----------------|
| Délka | 305 m | Délka (v palcích) | 12 007,874 inch |
| Čistá hmotnost | 5 490 g | | |

Teploty

| | | | |
|------------------|----------------|-------------------|--------------|
| Provozní teplota | -20 °C...60 °C | Teplota instalace | 0 °C...50 °C |
|------------------|----------------|-------------------|--------------|

Technické specifikace kabelu

| | | | |
|-----------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Barva opláštění | Fialová | Halogen | Ne |
| Izolace | PE | Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 |
| Počet vodičů | 8 | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2,5 kV / DC po dobu 2 s |

Obecné standardy

| | |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cULus) | E349758 |
|----------------------|---------|

Standardy

| | | | |
|----------------------|----------------|--|---------------------------------------|
| Neprostupné pro kouř | to IEC 60754-2 | Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
|----------------------|----------------|--|---------------------------------------|

Standardy specifické pro kabel

| | | | |
|----------------------|----------------|--|---------------------------------------|
| Neprostupné pro kouř | to IEC 60754-2 | Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
|----------------------|----------------|--|---------------------------------------|

Elektrické vlastnosti kabelu

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| Charakteristická impedance | 100 ± 5 Ω při 100MHz | Kapacita při 1 kHz | 44 nF/km |
| Kategorie | Kat.7 (ISO/IEC 11801) | Odpor smyčky | 170 Ω/km |
| Odpor spojení při 10 MHz / m | 5 mΩ | Provozní napětí | 125 V max. |
| Rozdílový odpor | 5 % | Třída oddělení podle EN 50174-2 | d |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2,5 kV / DC po dobu 2 s | Zpožděné zkreslení | 2,5 ns/100m |
| Útlum spojení do 1000 MHz | 80 dB | Útlum stínění do 1000 MHz | 60 dB |

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Halogen | Ne | Neprostupné pro kouř | to IEC 60754-2 |
| Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr |
| Síla při vytažení | max. 40 N | | |

IE-C7FP8LV-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů
bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá

| | |
|---------------------------|--|
| Izolace | PE |
| Materiál pláště | LSZH |
| Počet vodičů | 8 |
| Průměr mědi | 0,43 mm |
| Průřez | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² |
| Překrývání opletu stínění | 60 % |
| Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár |

Barva opláštění

| | |
|-------------------|---|
| Kompletní stínění | Fialová |
| Materiál vodiče | Stínicí oplet vyroben z měděných drátků |
| Prameny | Neizolovaný měděný vodič |
| Průměr pláště | 7 |
| Průřez izolace | 6,0 mm |
| Stínění | 1 mm |
| | S/FTP |

Klasifikace

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

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E349758 |

Soubory ke stažení

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

IE-C7FP8LV-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

