



Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| Číslo objednávky | 1344690000 |
| Typ | IE-C7FS8LE-305M |
| GTIN (EAN) | 4050118146387 |
| Množství | 1 items |
| Balení | jako kabelový kruh v kartonu |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|-------------------|----------------|
| Délka | 305 m | Délka (v palcích) | 12007.874 inch |
| Čistá hmotnost | 12088 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | Vyhovující |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Technické specifikace kabelu

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Barva opláštění | černá | Odolnost vůči olejům | No |
| Počet vodičů | 8 | Stíněný | Ano |
| Halogen | Ne | Izolace | PE |
| Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2,5 kV / DC po dobu 2 s |

Obecné standardy

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

Standardy

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

Standardy specifické pro kabel

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

Elektrické vlastnosti kabelu

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Kategorie | Kat.7 (ISO/IEC 11801) | Provozní napětí | 125 V max. |
| Útlum spojení do 1000 MHz | 80 dB | Třída oddělení podle EN 50174-2 | d |
| Kapacita při 1 kHz | 44 nF/km | Odpor spojení při 10 MHz / m | 5.00 mΩ |
| Útlum stínění do 1000 MHz | 60.00 dB | Odpor smyčky | 170 Ω/km |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2,5 kV / DC po dobu 2 s | Rozdílový odpor | 5 % |
| Zpožděné zkreslení | 2.5 ns/100m | Charakteristická impedance | 100 ± 5 Ω při 100MHz |

IE-C7FS8LE-305M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

| | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| Odolnost vůči olejům | No | Odolné proti UV záření | Ne |
| Síla při vytažení | max. 40 N | Halogen | Ne |
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr | Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 |
| Neprostupné pro kouř | to IEC 60754-2 | | |

Struktura kabelu

| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| Prameny | 7 | Průměr pláště | 6,0 mm |
| Barva opláštění | černá | Průřez | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² |
| Stínění | S/FTP | Počet vodičů | 8 |
| Průřez izolace | 1 mm | Izolace | PE |
| Průměr pláště, max. | 6 mm | Materiál pláště | LSZH |
| Průměr mědi | 0.43 mm | Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár |
| Kompletní stínění | Stínicí oplet vyroben z měděných drátků | Překrývání opletu stínění | 60 % |
| Materiál vodiče | Neizolovaný měděný vodič | Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá |

Klasifikace

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

Nákresy

Detailní výkres

