



Bulk stock, copper cable, flexible, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat. 5, PUR, drag-chain compatible

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Vlečný kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m |
| Číslo objednávky | 2763490000 |
| Typ | IE-C5ED8UG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675030980 |
| Množství | 1 items |
| Balení | na překližkové cívce |

Technické údaje

Osvědčení

| | |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|-------------------|-----------------|
| Délka | 500 m | Délka (v palcích) | 19685.0394 inch |
| Čistá hmotnost | 29180 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...80 °C |
| Teplota instalace | -40 °C...80 °C | | |

Shoda produktu s prostředím

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

Technické specifikace kabelu

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Barva opláštění | zelená (RAL 6018) | Odolnost vůči olejům | in accordance with IEC 60811-2-1 |
| Počet vodičů | 8 | Stíněný | Ano |
| Halogen | bez halogenů, podle IEC 60754-2 | Izolace | PE |
| Zrychlení | 5 m/s ² | Cykly ohybu | 5 mil. |
| Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 | Rychlost | 180 m/min |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 700 Vef., 50 Hz, 1 min | Odolnost proti zkrutu | 30 °/m |
| Počet pólů | 8 | | |

Standards

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Standard, izolační materiál | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standardní, sestava | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Neprostupné pro kouř | According to IEC 61034-2 | | |

Standards specifické pro kabel

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Standard, izolační materiál | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standardní, sestava | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Neprostupné pro kouř | According to IEC 61034-2 | | |

Elektrické vlastnosti kabelu

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| Kategorie | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Rychlost | 180 m/min |
| Odpor smyčky | 290 Ω/km | Doba propagace signálu | 5.55 ns/m |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 700 Vef., 50 Hz, 1 min | Kapacita při 800 kHz | 50 nF/km |
| Rozdílový odpor | 2 % | Provozní napětí, UL | 30 V |
| Zpožděné zkreslení | 40 ns/100m | Provozní napětí (UL klasifikace) | 30 V |
| Impedance přenosu | 100 mΩ/m při 10 MHz | Charakteristická impedance | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz |

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Odolnost vůči olejům | in accordance with IEC 60811-2-1 | Bez obsahu silikonu | Ano |
| Odolné proti UV záření | Ano | Síla při vytažení | ≤ 100 N |
| Halogen | bez halogenů, podle IEC 60754-2 | Zrychlení | 5 m/s ² |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 60 mm | Odolnost proti opotřebení | velmi dobré |
| Cykly ohybu | 5 mil. | Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 |
| Rychlost | 180 m/min | Šíření ohně | Ne |
| Odolnost proti zkrutu | 30 °/m | Neprostupné pro kouř | According to IEC 61034-2 |

Struktura kabelu

| | | | |
|--|--|--------------------------------|---|
| Prameny | 7 | Barva opláštění | zelená (RAL 6018) |
| Standardní označení | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0,14 VZN GN, SF/UTP | Průřez | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Stínění | SF/UTP | Počet vodičů | 8 |
| Průřez izolace | 0.95 mm | Izolace | PE |
| Průměr pláště, max. | 6.8 mm | Průměr pláště, min. | 6.5 mm |
| Materiál pláště | PUR | Výplň | Jako centrální prvek, Mezi jednotlivými páry vodičů |
| Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár | Izolace jádra vodiče, tloušťka | 0.23 mm |
| Kompletní stínění | Plastová fólie, Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků | Překrývání opletu stínění | 90 % |
| Materiál vodiče | Stáčený pocínovaný měděný vodič | Tloušťka materiálu opláštění | 0.85 mm |
| Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá/modrá - modrá, bílá/oranžová - oranžová, bílá/zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá | Tloušťka opletu stínění | 0.1 mm |

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

