

IE-C5ED8UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Všeobecné objednávací údaje

| | |
|-------------------|---|
| Verze | Vlečný kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m |
| Objednávací číslo | 2763490000 |
| Typ | IE-C5ED8UG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675030980 |
| Množství | 1 ks |

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|-------------------|-----------------|
| Délka | 500 m | Délka (v palcích) | 19 685,039 inch |
| Čistá hmotnost | 29 180 g | | |

Teploty

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

Technické specifikace kabelu

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

Standardy

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

Standardy specifické pro kabel

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

Elektrické vlastnosti kabelu

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|------------|
| Charakteristická impedance | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz | Doba propagace signálu | 5,55 ns/m |
| Impedance přenosu | 100 mΩ/m při 10 MHz | Kapacita při 800 kHz | 50 nF/km |
| Kategorie | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Odpor smyčky | 290 Ω/km |
| Provozní napětí (UL klasifikace) | 30 V | Provozní napětí, UL | 30 V |
| Rozdílový odpor | 2 % | Rychlost | 180 m/min |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 700 V _{ef} , 50 Hz, 1 min | Zpožděné zkreslení | 40 ns/100m |

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

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

Struktura kabelu

| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá/modrá - modrá, bílá/oranžová - oranžová, bílá/zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá | Barva opláštění | zelená (RAL 6018) |
| Izolace jádra vodiče, tloušťka | 0,23 mm | Kompletní stínění | Plastová fólie, Hliníková fólie, Stínicí opleť vyroben z měděných drátků |
| Materiál pláště | PUR | Materiál vodiče | Stáčený pocínovaný měděný vodič |
| Prameny | 7 | Průměr pláště, max. | 6,8 mm |
| Průměr pláště, min. | 6,5 mm | Průřez | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Průřez izolace | 0,95 mm | Překrývání opletu stínění | 90 % |
| Standardní označení | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0,14 VZN GN, SF/UTP | Stínění | SF/UTP |
| Tloušťka materiálu opláštění | 0,85 mm | Tloušťka opletu stínění | 0,1 mm |
| Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár | Výplň | Jako centrální prvek, Mezi jednotlivými páry vodičů |

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

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

Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | PROFINET Manufacturer's Declaration |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres

