



Technologie připojení společnosti Weidmüller pro průmyslový Ethernet nabízí optimální řešení pro infrastrukturu ve vašem přístroji, systému nebo továrně. Všechny technologie připojení jsou k dispozici od stejného zdroje.

Výhody pro vás:

- IEC standardizované konektory ve variantách 1, 4, 5, 6 a 14
- konzistentně kat. 6A SeSTEADYTEC® technologií
- kabely předem sestavené kabely prodávané na metr
- Měděné a optické kabely
- s IP 20 a IP 67
- všechna příslušná průmyslová připojení: RJ45, M12, SC, ...
- rozsáhlé příslušenství

#### Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Systémový kabel, RJ45 IP 67 PushPull V04 plastový, RJ45 IP 67 bajonet V01 plastový, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 0.5 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1378510000</a>                                                                                                                  |
| Typ              | IE-C5ES8VG0005A44S41-X                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4050118179668                                                                                                                               |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                     |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |             |
|----------------|-------|-------------------|-------------|
| Délka          | 0.5 m | Délka (v palcích) | 19.685 inch |
| Čistá hmotnost | 38 g  |                   |             |

## Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...75 °C | Provozní teplota | -40 °C...80 °C |
| Teplota instalace  | 0 °C...50 °C   |                  |                |

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | Vyhovující                           |
| REACH SVHC                    | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                          | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Elektrické vlastnosti kabelu

|                                      |                                             |                        |                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Kategorie                            | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Kapacita při 1 kHz     | 47 nF/km           |
| Odpor smyčky                         | 290 Ω/km                                    | Doba propagace signálu | 4.85 ns/m          |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 700 V AC                                    | Rozdílový odpor        | 3 %                |
| Zpožděné zkreslení                   | 25 ns/100m                                  | Impedance přenosu      | 10 mΩ/m při 10 MHz |
| Charakteristická impedance           | 100 ± 5 Ω při 100MHz                        |                        |                    |

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |                                |                                |            |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Halogen                         | Ano                            | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 10 *průměr |
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr                      | Odolnost proti opotřebení      | dobré      |
| Odolnost proti šíření ohně      | in accordance with IEC 60332-1 | Šíření ohně                    | Ne         |

## Struktura kabelu

|                                          |                                                            |                                |                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Prameny                                  | 7                                                          | Barva opláštění                | zelená (RAL 6018)               |
| Průřez                                   | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²                               | Stínění                        | SF/UTP                          |
| Počet vodičů                             | 8                                                          | Průřez izolace                 | 1 mm                            |
| Izolace                                  | PE                                                         | Průměr pláště, max.            | 6.1 mm                          |
| Průměr pláště, min.                      | 5.7 mm                                                     | Materiál pláště                | PVC                             |
| Uspořádání jader vodiče                  | Kroucený pár                                               | Izolace jádra vodiče, tloušťka | 0.25 mm                         |
| Kompletní stínění                        | Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků   | Průměr páru vodičů             | 2.00 mm                         |
| Překrývání opletu stínění                | 65 %                                                       | Materiál vodiče                | Stáčený pocínovaný měděný vodič |
| Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů | bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá | Tloušťka opletu stínění        | 0.1 mm                          |

**Technické údaje****Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |