

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Sestavené IE kabely pro aplikace EtherNet/IP s bajonetovým konektorem podle IEC 61076-3-106 var. 1, kat. 5, opláštěné

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Systémový kabel, RJ45 IP 67 Baymo V01 kovový, RJ45 IP 67 Baymo V01 kovový, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1066880000</a>  |
| Typ              | IE-C5ES8UG0100B41B41-E  |
| GTIN (EAN)       | 4032248820313   |
| Množství         | 1 items   |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení

ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cULus) E316369

## Rozměry a hmotnosti

Délka 10 m Délka (v palcích) 393.7008 inch  
Čistá hmotnost 466 g

## Teploty

Skladovací teplota -40 °C...75 °C Provozní teplota -40 °C...80 °C  
Teplota instalace -10 °C...60 °C

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS V souladu bez výjimky  
REACH SVHC 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1  
SCIP 9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

## Obecné standardy

Standardní konektor IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 Č. osvědčení (cULus) E316369

## Standardy

Standardní konektor IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 Standardní, sestava UL-Style 20963 (80°C/30V)  
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 Korozivní účinky výparů to IEC 60754-2

## Standardy specifické pro kabel

Standardní, sestava UL-Style 20963 (80°C/30V) Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007  
Korozivní účinky výparů to IEC 60754-2

## 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 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min Zpožděné zkreslení 25 ns/100m  
Charakteristická impedance 100 ± 5 Ω při 100MHz

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo RJ45, IP67, Kontakt samec, přímý, V01 Baymo, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné

## Technické údaje

### Konektor, vlevo

|                |  |
|----------------|--|
| Zástrčka vlevo | RJ45, IP67, Kontakt samec, přímý, V01 Baymo, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné |
|----------------|--|

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                |                                  |                                 |                                 |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Odolnost vůči olejům           | in accordance with IEC 60811-2-1 | Bez obsahu silikonu             | Ano                             |
| Odolné proti UV záření         | Ano                              | Halogen                         | bez halogenů, podle IEC 60754-2 |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 10 x průměr kabelu               | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 4x průměr kabelu                |
| Odolnost proti opotřebení      | velmi dobré                      | Odolnost proti šíření ohně      | in accordance with IEC 60332-1  |
| Korozivní účinky výparů        | to IEC 60754-2                   |                                 |                                 |

### Struktura kabelu

|  |  |                         |   |
|--|--|-------------------------|---|
| Prameny                                  | 7  | Barva opláštění         | zelená (RAL 6018)                           |
| Standardní označení                      | LI02YS(ST)C11Y<br>4x2x0,15-100 GN NC, SF/<br>UTP           | Průřez                  | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| Stínění                                  | SF/UTP   | Počet vodičů            | 8   |
| Průřez izolace                           | 1 mm   | Izolace                 | PE  |
| Průměr pláště, max.                      | 6.3 mm   | Průměr pláště, min.     | 5.7 mm                                      |
| Materiál pláště                          | PUR  | Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár                                |
| Kompletní stínění                        | Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků   | Materiál vodiče         | Stáčený pocínovaný měděný vodič             |
| Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá | Tloušťka opletu stínění | 0.1 mm                                      |

### Klasifikace

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

## Nákresy

### Rozměrový výkres

### Propojení

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |