

**IE-C5ES8UG0020S41A40-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Systémový kabel, RJ45 IP 67 bajonet V01 plastový, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1193390000</a>                                                                                          |
| Typ              | IE-C5ES8UG0020S41A40-X                                                                                              |
| GTIN (EAN)       | 4032248976515                                                                                                       |
| Množství         | 1 items                                                                                                             |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                   |              |
|----------------|---------|-------------------|--------------|
| Délka          | 2 m     | Délka (v palcích) | 78.7402 inch |
| Čistá hmotnost | 101.2 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 směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Standardy specifické pro kabel

|                         |                              |                                              |                                       |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Standardní, sestava     | UL-Style 20963<br>(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) /<br>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, IP20, Kontakt<br>samec, přímý, konektor,<br>Plast, stíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|

### Konektor, vlevo

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | RJ45, IP67, Kontakt<br>samec, přímý, V1<br>Bayonett, konektor, Plast,<br>stíněné |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                        |                                     |                     |                                    |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Odolnost vůči olejům   | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Bez obsahu silikonu | Ano                                |
| Odolné proti UV záření | Ano                                 | Halogen             | bez halogenů, podle<br>IEC 60754-2 |

### Technické údaje

|                                |                |                                 |                                |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 10 *průměr     | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 4 *průměr                      |
| 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                         | SF/UTP,<br>IE-71C4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF                | 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<br>oplet vyroben z měděných<br>drátků   | Materiál vodiče         | Stáčený pocínovaný<br>měděný vodič          |
| Barevná posloupnost vodičů – párů<br>vodičů | bílá - modrá, bílá -<br>oranžová, bílá - zelená, bílá<br>- hnědá | Tloušťka opletu stínění | 0.1 mm                                      |

### Zástrčka

|                 |                                                                  |                |                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | RJ45, IP20, Kontakt<br>samec, přímý, konektor,<br>Plast, stíněné | Zástrčka vlevo | RJ45, IP67, Kontakt<br>samec, přímý, V1<br>Bayonett, konektor, Plast,<br>stíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |             |             |