

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67<br>rovný konektor samice, M12 D-kódování – IP 67<br>rovný konektor samice, Kat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 1.5 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1071940015</a>                                                                                                                                                           |
| Typ              | IE-C5DD4UG0015MSSMSS-E                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)       | 4050118113228                                                                                                                                                                        |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                                                              |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E316369                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |              |
|----------------|-------|-------------------|--------------|
| Délka          | 1.5 m | Délka (v palcích) | 59.0551 inch |
| Čistá hmotnost | 124 g |                   |              |

### Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -50 °C...70 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| Teplota instalace  | -20 °C...60 °C |                  |                |

### Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                              | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Obecné standardy

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cULus) | E316369 |
|----------------------|---------|

### Standardy specifické pro kabel

|                              |                                                   |                             |                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Standard, izolační materiál  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                             |                       |

### Elektrické vlastnosti kabelu

|                        |                                             |                                      |                          |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Kategorie              | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Rychlost                             | 180 m/min                |
| Kapacita při 1 kHz     | 52 nF/km                                    | Odpor smyčky                         | 120 Ω/km                 |
| Doba propagace signálu | 5.3 ns/m                                    | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2000 Vef, 50 Hz, 1 min   |
| Rozdílový odpor        | 3 %                                         | Provozní napětí, UL                  | 600 V                    |
| Zpožděné zkreslení     | 40 ns/100m                                  | Provozní napětí (UL klasifikace)     | 600 V                    |
| Impedance přenosu      | 20 mΩ/m při 10 MHz                          | Charakteristická impedance           | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz |

### Konektor, pravý

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | M12, D-kódování, IP67, Kontakt samice, přímý, konektor, Plast, stíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

### Technické údaje

#### Konektor, vlevo

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | M12, D-kódování, IP67,<br>Kontakt samice, přímý,<br>konektor, Plast, 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                              | Síla při vytažení               | ≤ 150 N            |
| Halogen                        | bez halogenů, podle IEC 60754-2  | Zrychlení                       | 4 m/s <sup>2</sup> |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr                      | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr          |
| Odolnost proti opotřebení      | velmi dobré                      | Cykly ohybu                     | 3 mil.             |
| Odolnost proti šíření ohně     | in accordance with IEC 60332-1   | Rychlost                        | 180 m/min          |
| Šíření ohně                    | Ne                               |                                 |                    |

#### Struktura kabelu

|                              |                                                                |                                   |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Prameny                      | 7                                                              | Barva opláštění                   | zelená (RAL 6018)                      |
| Standardní označení          | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC              | Průřez                            | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>      |
| Stínění                      | SF/UTP                                                         | Počet vodičů                      | 4                                      |
| Průřez izolace               | 1.5 mm                                                         | Izolace                           | PE                                     |
| Průměr pláště, max.          | 6.7 mm                                                         | Průměr pláště, min.               | 6.3 mm                                 |
| Materiál pláště              | PUR                                                            | Výplň                             | Jako centrální prvek                   |
| Uspořádání jader vodiče      | Čtyřcípá hvězda                                                | Izolace jádra vodiče, tloušťka    | 0.38 mm                                |
| Kompletní stínění            | Hliníková fólie, Stínící<br>oplet vyroben z měděných<br>drátků | Překrývání opletu stínění         | 85 %                                   |
| Materiál vodiče              | Stáčený pocínovaný<br>měděný vodič                             | Průměr vnitřního opláštění        | 3.9 mm                                 |
| Tloušťka materiálu opláštění | 0.9 mm                                                         | Barevná posloupnost vodičů – párů | bílá, žlutá, modrá, oranžová<br>vodičů |
| Tloušťka opletu stínění      | 0.13 mm                                                        |                                   |                                        |

#### Zástrčka

|                 |                                                                              |                |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | M12, D-kódování, IP67,<br>Kontakt samice, přímý,<br>konektor, Plast, stíněné | Zástrčka vlevo | M12, D-kódování, IP67,<br>Kontakt samice, přímý,<br>konektor, Plast, 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 |             |             |