

**IE-C5DS4VG0900A60A60-E****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 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 90 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1522100900</a>                                                                      |
| Typ              | IE-C5DS4VG0900A60A60-E                                                                          |
| GTIN (EAN)       | 4050118328974                                                                                   |
| Množství         | 1 items                                                                                         |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

|                |           |                   |                |
|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| Délka          | 90 m      | Délka (v palcích) | 3543.3071 inch |
| Čistá hmotnost | 4934.16 g |                   |                |

### Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| Teplota instalace  | -40 °C...80 °C |                  |                |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Standardy

|                             |                                                   |                              |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 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, sestava         | UL-Style 21694                                    | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

### 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, sestava         | UL-Style 21694                                    | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

### Elektrické vlastnosti kabelu

|                        |                                             |                                      |                        |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Kategorie              | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Odpor smyčky                         | 120 Ω/km               |
| Doba propagace signálu | 5.3 ns/m                                    | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2000 Vef, 50 Hz, 1 min |
| Provozní napětí, UL    | 600 V                                       | Provozní napětí (UL klasifikace)     | 600 V                  |
| Impedance přenosu      | 20 mΩ/m při 10 MHz                          | Charakteristická impedance           | 100 ± 5 Ω při 100MHz   |

### Konektor, pravý

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------|

### Konektor, vlevo

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné |
|----------------|------------------------------------------------------------|

## Technické údaje

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |                                          |                                |             |
|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Halogen                         | Ano                                      | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr |
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 3,5 *průměr                              | Odolnost proti opotřebení      | dobré       |
| Odolnost proti šíření ohně      | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |                                |             |

### Struktura kabelu

|                                             |                                            |                              |                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prameny                                     | 7                                          | Barva opláštění              | zelená (RAL 6018)                                              |
| Standardní označení                         | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Průřez                       | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm²                                          |
| 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                             | PVC                                        | Výplň                        | Jako centrální prvek                                           |
| Uspořádání jader vodiče                     | Čtyřcípá hvězda                            | 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                  | 4.05 mm                                    | Tloušťka materiálu opláštění | 0.9 mm                                                         |
| Barevná posloupnost vodičů – párů<br>vodičů | bílá, žlutá, modrá, oranžová               | Tloušťka opletu stínění      | 0.13 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

### Propojení

| RJ45 |        | RJ45 |
|------|--------|------|
| 1    | yellow | 1    |
| 2    | orange | 2    |
| 3    | white  | 3    |
| 6    | blue   | 6    |