

**IE-C5DS4VG0200A20A20-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, 20 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1191010200</a>                                                                      |
| Typ              | IE-C5DS4VG0200A20A20-E                                                                          |
| GTIN (EAN)       | 4050118438383                                                                                   |
| 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          | 20 m      | Délka (v palcích) | 787.4016 inch |
| Čistá hmotnost | 1195.92 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%   |

## 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, sestava         | UL-Style 21694                                                         | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Standardní, další standardy | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                              |                          |

## 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, Tlakově litý zinek, stíněné |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Technické údaje

#### Konektor, vlevo

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN 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 opleť vyroben z měděných drátků |
| Překrývání opletu stínění                | 85 %                                 | Materiál vodiče              | Stáčený pocínovaný měděný vodič                          |
| Průměr vnitřního opláštění               | 4.05 mm                              | Tloušťka materiálu opláštění | 0.9 mm                                                   |
| Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá, žlutá, modrá, oranžová         | Tloušťka opletu stínění      | 0.13 mm                                                  |

#### Zástrčka

|                 |                                                                         |                |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné | Zástrčka vlevo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Klasifikace

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