# Datový list

## IE-C5DS4VG1000A20A20-E

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

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, 100 m |
| Číslo objednávky | 1191011000 |
| Typ | IE-C5DS4VG1000A20A20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118069822 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## IE-C5DS4VG1000A20A20-E

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E316369 |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Délka | 100 m | Délka (v palcích) | 3937.0079 inch |
| Čistá hmotnost | 6900 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 |

# Datový list

## IE-C5DS4VG1000A20A20-E

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

www.weidmueller.com

# 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, Stínicí oplet 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 | | |