

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PVC, zelená, M12

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m |
| Číslo objednávky | 1102190100 |
| Typ | IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4032248964871 |
| Množství | 1 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-------|-------------------|---------------|
| Délka | 10 m | Délka (v palcích) | 393.7008 inch |
| Čistá hmotnost | 132 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 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

| | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Č. osvědčení (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|

Standardy

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------|-----------------|
| Standard, izolační materiál | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |
| 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 |

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Konektor, pravý

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

Konektor, vlevo

| | |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, 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 mm ² |
| 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 |

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 | | |

Nákresy

Propojení

| M12 | | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 2 | white | 2 |
| 3 | orange | 3 |
| 4 | blue | 4 |