

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Konfekcjonowane kable IE, PROFINET, kat. 5, PVC, zielone, M12

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Kabel systemowy, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m |
| Nr zam. | 1102190100 |
| Typ | IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 403224896487 1 |
| Ilość | 1 szt. |

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E316369 |

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|-------|----------------|---------------|
| Długość | 10 m | Długość (cale) | 393.7008 inch |
| Masa netto | 132 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Temperatura układania | -40 °C...80 °C | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, z wyłączeniem |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Normy

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|
| Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 |
| Norma dot. materiałów na przewody | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Norma dot. budowy | UL-Style 21694 |
| Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

Specjalne standardy dla kabli

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma dot. materiałów na przewody | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma dot. budowy | UL-Style 21694 | Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

Standardy ogólne

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 | Nr certyfikatu (cULus) | E316369 |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|---------|

Budowa kabla

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| Przewody plecione | 7 | kolor płaszczka | zielony (RAL 6018) |
| Oznaczenia norm | 2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN | Przekrój | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² |
| Ekranowanie | SF/UTP | liczba żył izolacja | 4 |
| Średnica izolacji | 1.5 mm | | PE |

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Średnica płaszczka, maks. | 6.7 mm | Średnica płaszczka, min. | 6.3 mm |
| tworzywo płaszczka | PVC | Wypełniacz | Jako element centralny |
| Usytuowanie żył | Czwórka gwiazdowa | Ekran łącznie | Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych |
| Przekrycie oplotu ekranującego | 85 % | Materiał przewodowy | Przewód linkowy miedziany, cynowany |
| Średnica płaszczka wewnętrznego | 4.05 mm | Grubość materiału płaszczka | 0.9 mm |
| Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy | Grubość oplotu ekranującego | 0.13 mm |

Własności kabli elektrycznych

| | | | |
|------------------------|---|--|----------------------------|
| Kategoria | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Rezystancja pętli | 120 Ω/km |
| Czas przebiegu sygnału | 5.3 ns/m | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min |
| Napięcie robocze UL | 600 V | Napięcie robocze (wg UL) | 600 V |
| Impedancja przejścia | 20 mΩ/m przy 10 MHz | Impedancja falowa | 100 ± 5 Ω przy 100 MHz |

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

| | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------------|
| Halogenki | Tak | Promień gięcia, min., powtarzany | 7,5 x średnica kabla |
| Promień gięcia, min., jednorazowy | 3,5 *średnica | Wytrzymałość na ścieranie | dobrze |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 | | |

wtyki lewe

| | |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|---|

wtyki prawe

| | |
|----------------|---|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|----------------|---|

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Rysunki

Okablowanie

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