

IE-C5DD4UG0038A20A20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Technologia połączeń Industrial Ethernet firmy Weidmüller jest optymalnym rozwiązaniem dla infrastruktury maszyn, instalacji lub fabryki. Wszystkie technologie połączeń są dostępne z jednego źródła.

Korzyści dla Państwa:

- Standaryzowane złącza IEC, w wariantach 1, 4, 5, 6 oraz 14
- Kat. 6 na wskroś _A z **STEADYTEC®** technologia
- kable zmontowane oraz kable sprzedawane na metry
- Kable miedziane i światłowodowe
- w wykonaniu IP20 oraz IP67
- wszystkie powszechnie stosowane złącza przemysłowe: RJ45, M12, SC, ...
- Szeroki wybór akcesoriów

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3.8 m |
| Nr zam. | 1173030038 |
| Typ | IE-C5DD4UG0038A20A20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118481358 |
| Ilość | 1 Szt. |

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:38:35 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5DD4UG0038A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|-------|----------------|--------------|
| Długość | 3,8 m | Długość (cale) | 149,606 inch |
| Masa netto | 266 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -50 °C...70 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Temperatura układania | -20 °C...60 °C | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Specjalne standardy dla kabli

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

Właściwości elektryczne

| | |
|-----------------------|-----------|
| Wytrzymałość izolacji | 500.000 Ω |
|-----------------------|-----------|

Budowa kabla

| | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ekran łącznie | Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Ekranowanie | SF/UTP |
| Grubość izolacji żył | 0,38 mm | Grubość materiału płaszczka | 0,9 mm |
| Grubość oplotu ekranującego | 0,13 mm | Materiał przewodowy | Przewód linkowy miedziany, cynowany |
| Oznaczenia norm | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Przekrycie oplotu ekranującego | 85 % |
| Przekrój | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm ² | Przewody plecione | 7 |
| Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy | Usytuowanie żył | Czwórka gwiazdowa |
| Wypełniacz | Jako element centralny | izolacja | PE |
| kolor płaszczka | zielony (RAL 6018) | liczba żył | 4 |
| tworzywo płaszczka | PUR | Średnica izolacji | 1,5 mm |
| Średnica płaszczka wewnętrznego | 3,9 mm | Średnica płaszczka, maks. | 6,7 mm |
| Średnica płaszczka, min. | 6,3 mm | | |

Własności kabli elektrycznych

| | |
|--|---|
| Czas przebiegu sygnału | 5,3 ns/m |
| Impedancja falowa | 100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz |
| Impedancja przejścia | 20 mΩ/m przy 10 MHz |
| Kategoria | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 2000 V _{efekt.} 50 Hz, 1 min |
| Napięcie robocze (wg UL) | napięcie robocze 600 V |
| Napięcie robocze (wg UL) | 600 V undefined |
| Napięcie robocze UL | 600 V |
| Odchylenie | 40 ns/100m |

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:38:35 CET

IE-C5DD4UG0038A20A20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|-----------|
| Pojemność przy 1 kHz | 52 nF/km |
| Prędkość | 180 m/min |
| Rezystancja pętli | 120 Ω/km |
| Różnica rezystancji | 3 % |
| Wytrzymałość izolacji | 500.000 Ω |

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bez silikonu | Tak | Cykle gięcia | 3 miliony |
| Halogeni | bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2 | Odporność na olej | zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1 |
| Odporność na promienie UV | Tak | Promień gięcia, min., jednorazowy | 5 *średnica |
| Promień gięcia, min., powtarzany | 7,5 *średnica | Przenoszenie ognia | Nie |
| Przyspieszenie | 4 m/s ² | Prędkość | 180 m/min |
| Siła ciągnięcia | ≤ 150 N | Wytrzymałość na ścieranie | bardzo dobrze |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 | | |

wtyczka

| | | | |
|-------------|------------|--------------|------------|
| Złącze lewe | RJ45 IP 20 | Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|-------------|------------|--------------|------------|

dane pomiarowe

| | |
|-----------------------|-----------|
| Wytrzymałość izolacji | 500.000 Ω |
|-----------------------|-----------|

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

Dopuszczenia

| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

Pobieranie

| | |
|--------------------------|--|
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |
| Dokumentacja użytkownika | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |