

IE-C5ED8UG0100A20A20-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, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Nr zam.	1238750000
Typ	IE-C5ED8UG0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118025668
Ilość	1 Szt.

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	10 m	Długość (cale)	393,701 inch
Masa netto	594 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Temperatura układania	-20 °C...60 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Specjalne standardy dla kabli

Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)	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 plastikowa, Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Grubość izolacji żył	0,23 mm	Grubość materiału płaszczka	0,85 mm
Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Oznaczenia norm	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Przekrycie oplotu ekranującego	90 %
Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Przewody plecione	7
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy	Usytuowanie żył	skręcona para
Wypełniacz	Jako element centralny, Między poszczególnymi parami żył	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
tworzywo płaszczka	PUR	Średnica izolacji	0,95 mm
Średnica pary żył	1,9 mm	Średnica płaszczka, maks.	6,8 mm
Średnica płaszczka, min.	6,3 mm		

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	5,55 ns/m
Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100MHz
Impedancja przejścia	100 mΩ/m przy 10 MHz
Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:07:04 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran 700 V_{wartość skuteczna}, 50 Hz, 1 min

Napięcie robocze (wg UL)	napięcie robocze	30 V
Napięcie robocze (wg UL)	30 V undefined	
Napięcie robocze UL	30 V	
Odchylenie	40 ns/100m	
Pojemność przy 800 kHz	50 nF/km	
Prędkość	180 m/min	
Rezystancja pętli	270 Ω/km	
Różnica rezystancji	2 %	
Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω	

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Bez silikonu	Tak	Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2
Halogenki	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	4 *średnica
Promień gięcia, min., powtarzany	7,5 *średnica	Przenoszenie ognia	Nie
Przyspieszenie	5 m/s ²	Prędkość	180 m/min
Siła ciągnięcia	≤ 100 N	Wytrzymałość na skręcanie	30 °/m
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	STEP
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN