

IE-C5ES8VG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfekcjonowane przewody IE, Patchkabel CabinetLine,
kat.5, PVC, zielone

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 10 m
Nr zam.	1166020100
Typ	IE-C5ES8VG0100M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956869
Ilość	1 Szt.

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

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	395 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
----------------------------	----------------

Normy

Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)
Norma dot. budowy	UL-Style 2879 (80° C/30 V)	Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-5 1	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Specjalne standardy dla kabli

Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)
Norma dot. budowy	UL-Style 2879 (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		

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-5 1
--------------------------------	-----------------

Właściwości elektryczne

PoE / PoE+	zgodnie z IEEE 802.3at	Wytrzymałość izolacji	5000 MΩ
napięcie robocze	100 V		

Budowa kabla

Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Ekranowanie pary żył	Folia aluminiowa, Folia plastikowa	Grubość izolacji żył	0,25 mm
Grubość materiału płaszczka	0,5 mm	Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Przekrycie oplotu ekranującego	70 %	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Przewody plecione		Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy
	7	izolacja	PE
Usytuowanie żył	skręcona para	liczba żył	8
kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)	Średnica izolacji	0,98 mm
tworzywo płaszczka	PVC	Średnica płaszczka, maks.	5,8 mm
Średnica pary żył	2,4 mm		
Średnica płaszczka, min.	5,4 mm		

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:29:06 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	5,13 ns/m
Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100MHz
Impedancja przejścia	15 mΩ/m przy 1 MHz, 20 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz
Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	750 V DC, 1 min
Napięcie robocze (wg UL)	napięcie robocze 30 V
Napięcie robocze (wg UL)	30 V undefined
Napięcie robocze UL	30 V
Odchylenie	25 ns/100m
Pojemność przy 1 kHz	48 nF/km
Rezystancja pętli	150 Ω/km
Różnica rezystancji	3 %
Tłumienność ekranowania	55 dB przy 30-600 MHz
Wytrzymałość izolacji	5000 MΩ
napięcie robocze	100 V

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica	Promień gięcia, min., powtarzany	10 *średnica
Wytrzymałość na ścieranie	dobrze	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1

wtyczka

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

wtyki lewe

Złącze lewe	RJ45 IP 20
-------------	------------

wtyki prawe

Złącze prawe	RJ45 IP 20
--------------	------------

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

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	

Rysunek wymiarowy

