

IE-C5ES8VG0250M40M40-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, 25 m
Nr zam.	1166020250
Typ	IE-C5ES8VG0250M40M40-G
GTIN (EAN)	4050118707274
Ilość	1 Szt.

IE-C5ES8VG0250M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	25 m	Długość (cale)	984,252 inch
Masa netto	959 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
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		

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 płaszczu	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 mm²
Przewody plecione	7	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy
Usytuowanie żył	skręcona para	izolacja	PE
kolor płaszczu	zielony (RAL 6018)	liczba żył	8
tworzywo płaszczu	PVC	Średnica izolacji	0,98 mm
Średnica pary żył	2,4 mm	Średnica płaszczu, maks.	5,8 mm
Średnica płaszczu, min.	5,4 mm		

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	5,13 ns/m
------------------------	-----------

IE-C5ES8VG0250M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

IE-C5ES8VG0250M40M40-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

