

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0005M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C5ES8VG0005M40M40-G
Nr zam.	1166020005
Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248956500
J. op.	1 Szt.

Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0005M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Dane techniczne
Wymiary i ciężary

Długość	0,5 m	Długość (cale)	0,02 inch
Masa netto	4 g	Średnica izolacji	0,98 mm

Temperatury

Temperatura pracy, max.	75 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...75 °C	Temperatura magazynowania	
Temperatura układania			

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Normy

Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norma dot. łączników wtykowych	IEC 60603-7-51
Norma dot. budowy	UL-Style 2879 (80° C/30 V)	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

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

Budowa kabla

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

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0005M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Własności kabli elektrycznych**

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

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
-------------	------------	--------------	------------

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

certyfikaty

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Powiadomienie o zmianie produktu	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE

Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0005M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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	