

## IE-C5ES8VG0030M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 3 m
Nr zam.	<a href="#">1166020030</a>
Typ	IE-C5ES8VG0030M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956845
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:28:56 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5ES8VG0030M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	3 m	Długość (cale)	118,11 inch
Masa netto	132 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+ napięcie robocze	zgodnie z IEEE 802.3at 100 V	Wytrzymałość izolacji	5000 MΩ
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------

## 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 <sup>2</sup>
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 płaszczka	zielony (RAL 6018)	liczba żył	8
tworzywo płaszczka	PVC	Średnica izolacji	0,98 mm
Średnica pary żył	2,4 mm	Średnica płaszczka, maks.	5,8 mm
Średnica płaszczka, min.	5,4 mm		

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:28:56 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**IE-C5ES8VG0030M40M40-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-C5ES8VG0030M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

## IE-C5ES8VG0030M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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

