

**Ipari Ethernet
IE-C5ES8VG0200M40M40-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



Összeszerelt kábelek, patchkábel Cabinet Line, Cat. 5,
PVC, zöld

Általános rendelési adatok

Típus	IE-C5ES8VG0200M40M40-G
Rendelési szám	1166020200
Verzió	Rendszerkábel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 20 m
GTIN (EAN)	4032248956883
Menny.	1 Stück

Ipari Ethernet IE-C5ES8VG0200M40M40-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

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Hossz	20 m	Hossz, inch	0,787 inch
Nettó tömeg	823 g	Szigetelés keresztmetszete	0,98 mm

Hőmérsékletek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Szabványok

Általános kommunikációs kábeles berendezések	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Csatlakozó, standard	IEC 60603-7-51
Standard, összeállítás		Standard, szigetelőanyag	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)
	UL-Style 2879 (80°C/30V)		
Standard, vezetékhanyag	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standard, árnyékoló anyag	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Villamos tulajdonságok

PoE / PoE+	IEEE 802.3at szerint	Szigetelés erőssége	5000 MΩ
Üzemi feszültség	100 V		

Kábel elektromos tulajdonságai

Kategória	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Üzemi feszültség	100 V
Operating voltage (UL rating)	30 V undefined	Test voltage: wire-wire-shield	750 V DC, 1 min
Jellemző impedancia	100 ± 5 Ω 100 MHz-en	Hurokellenállás	150 Ω/km
Eltérés	25 ns/100m	Differenciáló ellenállás	3 %
Átviteli impedancia	15 mΩ/m 1 MHz-en, 20 mΩ/m 10 MHz-en, 30 mΩ/m 30 MHz-en	Árnyékolás csillapítása	55 dB 30-600 Mhz-nél
Szigetelés erőssége	5000 MΩ	Kapacitás 1 kHz-en	48 nF/km
Jelterjedési idő	5,13 ns/m		

Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

Min. hajlítási sugár, csak egyszer	5 x kábelátmérő	Min. hajlítási sugár, ismétlődő	10 x kábelátmérő
Kopásállóság	jó	Lángterjedéssel szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60332-1

Ipari Ethernet IE-C5ES8VG0200M40M40-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

Műszaki adatok

Kábel szerkezet

Vezeték anyag	Többeres ónozott rézhuzal	Standard megnevezések	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Sodratok	7	Keresztmetszet	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Szigetelés	PE	Szigetelés keresztmetszete	0,98 mm
Vezeték érszigetelésének vastagsága	0,25 mm	Vezetékek száma	8
Vezetékek elrendezése	Csavart érpár	Vezetékpár átmérője	2,4 mm
Páros árnyékolással		Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje	fehér/kék - kék, fehér/narancssárga - narancssárga, fehér/zöld - zöld, fehér/barna - barna
Árnyékolás	Alumínium fólia, Műanyag fólia	Komplett árnyékolás	Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat
Árnyékoló fonat vastagsága	SF/UTP 0,1 mm	Árnyékoló fonat átfedése	70 %
Köpeny anyaga	PVC	Köpenyátmérő, min.	5,4 mm
Köpenyátmérő, max.	5,8 mm	Köpeny anyagvastagsága	0,5 mm
Köpeny színe	zöld (RAL 6018)		

dugó

Bal oldali csatlakozó verziója	RJ45 IP 20	Jobb oldali csatlakozó verziója	RJ45 IP 20
--------------------------------	------------	---------------------------------	------------

Besorolások

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		

Jóváhagyások

ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Product Change Notification	PCN-PB47-20180213-00-A EN PCN-PB47-20180213-00-A DE
User Documentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ipari Ethernet IE-C5ES8VG0200M40M40-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

Rajzok

Vezetékezés

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	