

**Ethernet v průmyslovém prostředí
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



Sestavené kabely - propojovací kabel Cabinet Line, Kat. 5,
PVC, zelený

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5ES8VG0005M40M40-G
Objednací číslo	1166020005
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248956500
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	0,5 m	Délka (v palcích)	0,02 inch
Čistá hmotnost	4 g	Průřez izolace	0,98 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...75 °C	Skladovací teplota	
Teplota instalace			

Shoda produktu s prostředím

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

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	5000 MΩ	PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at
Provozní napětí	100 V		

Standardy

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Standardní konektor	IEC 60603-7-51
Standardní, sestava	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801)	Provozní napětí	100 V
Provozní napětí (UL klasifikace)	30 V undefined	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	750 V DC, 1 min
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	150 Ω/km
Odchylka	25 ns/100m	Rozdílový odpor	3 %
Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 20 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz	Útlum stínění	55 dB při 30-600 MHz
Izolační síla	5000 MΩ	Kapacita při 1 kHz	48 nF/km
Doba propagace signálu	5,13 ns/m		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Odolnost proti opotřebení	dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	LI02YSCY 4X2X0,15 PIMF GN, SF/UTP
Prameny	7	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Izolace	PE	Průřez izolace	0,98 mm
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,25 mm	Počet vodičů	8
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Průměr páru vodičů	2,4 mm
Stínění páru vodičů	Hliníková fólie, Plastová fólie	Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů	bílá/modrá - modrá, bílá/ oranžová - oranžová, bílá/ zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá
Stínění	SF/UTP	Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Překrývání opletu stínění	70 %
Materiál pláště	PVC	Průměr pláště, min.	5,4 mm
Průměr pláště, max.	5,8 mm	Tloušťka materiálu opláštění	0,5 mm
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	------------	-----------------	------------

Klasifikace

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 9.1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Oznámení o změně produktu	PCN-PB47-20180213-00-A EN PCN-PB47-20180213-00-A DE
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Nákresy

Propojení

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	