

**IE-C5ES8VG0250M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 25 m
Číslo objednávky	<a href="#">1166020250</a>
Typ	IE-C5ES8VG0250M40M40-G
GTIN (EAN)	4050118707274
Množství	1 items

## IE-C5ES8VG0250M40M40-G

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Délka	25 m	Délka (v palcích)	984.252 inch
Čistá hmotnost	959 g		

## Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Teplota instalace		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Elektrické vlastnosti

PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at
------------	-----------------------

## Standardy

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, sestava	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

## Standardy specifické pro kabel

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, sestava	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

## Elektrické vlastnosti kabelu

Přenosová rychlost	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801)
Kapacita při 1 kHz	48 nF/km	Odpor smyčky	150 Ω/km
Doba propagace signálu	5.13 ns/m	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	750 V DC, 1 min
Rozdílový odpor	3 %	Provozní napětí, UL	30 V
Útlum stínění	55 dB při 30-600 MHz	Zpožděné zkreslení	25 ns/100m
Provozní napětí (UL klasifikace)	30 V	Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 20 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz

## IE-C5ES8VG0250M40M40-G

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Charakteristická impedance 100 ± 5 Ω při 100MHz

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

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

## Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	LI02YSCY 4X2X0,15 PIMF GN, SF/UTP	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	0.98 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	5.8 mm	Průměr pláště, min.	5.4 mm
Materiál pláště	PVC	Stínění páru vodičů	Hliníková fólie, Plastová fólie
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.25 mm
Kompletní stínění	Stínící opleť vyroben z měděných drátků	Průměr páru vodičů	2.40 mm
Překrývání opletu stínění	70 %	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Tloušťka materiálu opláštění	0.5 mm	Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů	bílá/modrá - modrá, bílá/oranžová - oranžová, bílá/zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá
Tloušťka opletu stínění	0.1 mm		

## Zástrčka

Zástrčka vpravo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné	Zástrčka vlevo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné
-----------------	--	----------------	--

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## IE-C5ES8VG0250M40M40-G

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

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

# Drawings

### 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	

### Rozměrový výkres



## IE-C5ES8VG0250M40M40-G

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Prázdne



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci. Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky. Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	TM-I 12 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1718411044</a>	TM-I, Vkládací značky, 12 x 4 mm, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190348977	
Množství	320 ST	
Typ	TM-I 18 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Vkládací značky, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349011	
Množství	320 ST	