

**Industriell 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



Konfektionerade IE-ledningar, Patchkabel CabinetLine,
Kat.5, PVC, grön

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5ES8VG0200M40M40-G
Art.nr.	1166020200
Artikelbeteckning	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 20 m
GTIN (EAN)	4032248956883
Frp	1 Stück

Industriellt 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

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	20 m	Bygglängd (tum)	0,787 inch
Nettovikt	823 g	Isoleringsdiameter	0,98 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...75 °C	Lagertemperatur	
Installation temperature			

Environmental Product Compliance

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

Elektriska egenskaper

Drivspänning	100 V	Isolationshållfasthet	5000 MΩ
PoE / PoE+	enligt IEEE 802.3at		

Normer

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Kontaktton Norm	IEC 60603-7-51
Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80 °C/30 V)	Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)
Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Drivspänning	100 V
Driftspänning (UL-märkning)	30 V undefined	Provspänning ledare-ledare-skärm	750 V DC, 1 min
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Slingmotstånd	150 Ω/km
Avvikelse	25 ns/100m	Motståndsdifferens	3 %
Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 20 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz	Skärmdämpning	55 dB vid 30-600 MHz
Isolationshållfasthet	5000 MΩ	Kapacitet vid 1 kHz	48 nF/km
Signallöptid	5,13 ns/m		

**Industriellt 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

Tekniska data**Kabeluppbyggnad**

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Trådar	7	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	0,98 mm
Tjocklek ledarisolering	0,25 mm	Antal ledare	8
Anordning ledare	tvinnat par	Diameter ledarpar	2,4 mm
Skärmning ledarpar		Färgsekvens ledare - ledarpar	vit/blå - blå, vit/orange - orange, vit/grön - grön, vit/brun - brun
	Aluminiumfolie, Plastfolie	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Avskärmning	SF/UTP	Övertäckning skärmflätning	70 %
Tjocklek skärmflätning	0,1 mm	Manteldiameter, min.	5,4 mm
Material mantel	PVC	Tjocklek mantelmateriel	0,5 mm
Manteldiameter, max.	5,8 mm		
Mantelfärg	grön (RAL 6018)		

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Rivtålighet	bra	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1

Stiftdel

Anslutning höger	RJ45 IP 20	Anslutning vänster	RJ45 IP 20
------------------	------------	--------------------	------------

Klassificeringar

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		

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Meddelande om produktändring	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE

Industriellt 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

Ritningar

Koppling

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	