

**Industrial 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



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,
Cat.5, PVC, grün

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1166020200
Typ	IE-C5ES8VG0200M40M40-G
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20 Crimp, RJ45 IP 20 Crimp, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 20 m
GTIN (EAN)	4032248956883
VPE	1 Stück

Industrial 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Nettogewicht	735 g
-------	------	--------------	-------

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur			

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	100 V	Isolationswiderstand	5000 MΩ
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
Norm Aufbau		Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
	UL-Style 2879 (80°C/30V)		
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- A..B

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Betriebsspannung	100 V
Betriebsspannung UL	30 V	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	150 Ω/km
Abweichung	25 ns/100m	Widerstandsdifferenz	3 %
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Schirmdämpfung	55 dB bei 30-600 MHz
Isolationswiderstand	5000 MΩ	Kapazität bei 1 kHz	48 nF/km
Signallaufzeit	5,13 ns/m		

Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	SF/UTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN
Litzen	7	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Stärke Aderisolation	0,25 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Durchmesser Adernpaar	2,4 mm
Schirmung Adernpaar		Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun
	Aluminiumfolie, Plastikfolie		
Schirmung	SF/UTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	70 %
Werkstoff Mantel	PVC	Manteldurchmesser, min.	6 mm
Manteldurchmesser, max.	6,4 mm	Stärke Mantelmaterial	0,5 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

**Industrial 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

Technische Daten**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1

Stecker

Ausführung Stecker links	RJ45 IP 20 Crimp	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20 Crimp
--------------------------	------------------	---------------------------	------------------

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001262	ETIM 3.0	EC001262
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 4.1	27-06-08-05
eClass 5.1	27-06-18-02	eClass 6.0	27-06-03-90
eClass 7.0	27-06-18-01		

Zulassungen

Zulassungen



Industrial 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

Zeichnungen

Beschaltung

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	