

**Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0030M40M40-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

Typ	IE-C5ES8VG0030M40M40-G
Best.-Nr.	1166020030
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 3 m
GTIN (EAN)	4032248956845
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0030M40M40-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

Isolationsdurchmesser	0,98 mm	Länge	3 m
Nettogewicht	140 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	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- A..B
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	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	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Litzen	7	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
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	Aluminiumfolie, Plastikfolie	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun
Schirmung	SF/UTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	70 %
Werkstoff Mantel	PVC	Manteldurchmesser, min.	5,4 mm
Manteldurchmesser, max.	5,8 mm	Stärke Mantelmaterial	0,5 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0030M40M40-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	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20
--------------------------	------------	---------------------------	------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC001262
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	27-06-18-01

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-C5ES8VG0030M40M40-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	