

IE-C5ES8VG0020M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 2 m
Best.-Nr.	1166020020
Typ	IE-C5ES8VG0020M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956838
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:54:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ES8VG0020M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	2 m	Länge (inch)	78,74 inch
Nettogewicht	95 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
--------------------	----------------

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

Elektrische Eigenschaften

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

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	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		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	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	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m
Betriebsspannung	100 V
Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung 30 V
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V undefined
Betriebsspannung UL	30 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Isolationswiderstand	5000 MΩ
Kapazität bei 1 kHz	48 nF/km
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Schirmdämpfung	55 dB bei 30-600 MHz
Schleifenwiderstand	150 Ω/km
Signallaufzeit	5,13 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
Widerstandsdifferenz	3 %

IE-C5ES8VG0020M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Stecker links

Stecker links	RJ45 IP 20
---------------	------------

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 20
----------------	------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen



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

IE-C5ES8VG0020M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5ES8VG0020M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	

Maßzeichnung

