

IE-C5ES8VG0030M40M40-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, 3 m
Best.-Nr.	1166020030
Art	IE-C5ES8VG0030M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956845
VPE	1 ST

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	3 m	Länge (inch)	118.1102 inch
Nettogewicht	132 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
------------	--------------------

Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Normen

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Aufbau	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007

Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--	---------------	--

IE-C5ES8VG0030M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften Kabel

Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Kapazität bei 1 kHz	48 nF/km	Schleifenwiderstand	150 Ω/km
Signallaufzeit	5.13 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Widerstandsdifferenz	3 %	Betriebsspannung UL	30 V
Schirmdämpfung	55 dB bei 30-600 MHz	Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V	Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	0.98 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	5.8 mm	Manteldurchmesser, min.	5.4 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie, Plastikfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.25 mm
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Durchmesser Adernpaar	2.40 mm
Überdeckung Schirmgeflecht	70 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Stärke Mantelmaterial	0.5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun
Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Halogene	Ja	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1		

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-06-03-08

IE-C5ES8VG0030M40M40-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

