

IE-C6ES8VG0500C40C40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, crossover, RJ45 IP 20, crossover, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m
Best.-Nr.	1396700000
Art	IE-C6ES8VG0500C40C40-E
GTIN (EAN)	4050118197853
VPE	1 ST

IE-C6ES8VG0500C40C40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	50 m	Länge (inch)	1968.5039 inch
Nettogewicht	2465 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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		

Stecker

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	5.13 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Widerstandsdifferenz	3 %
Schirmdämpfung	80 dB bei 600 Mhz	Signallaufzeitunterschied	3 ns/100m
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 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	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	0.98 mm	Isolation	PE

Technische Daten

Manteldurchmesser, max.	6.5 mm	Manteldurchmesser, min.	6.1 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Schirmung Adernpaar	Plastikfolie, Aluminiumfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.25 mm
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	70 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.5 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - 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, crossover, Kunststoff, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		