

## IE-C6ES8VG0500C40C40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1396700000</a>
Typ	IE-C6ES8VG0500C40C40-E
GTIN (EAN)	4050118197853
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 14:54:49 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6ES8VG0500C40C40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	50 m	Länge (inch)	1.968,504 inch
Nettogewicht	2.465 g		

### Temperaturen

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

### 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		

### Stecker

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, crossover, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, crossover, Plastic, shielded
---------------	---	----------------	--

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	3 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmdämpfung	80 dB bei 600 Mhz	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Signallaufzeit	5,13 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Widerstandsdifferenz	3 %

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,5 mm	Manteldurchmesser, min.	6,1 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSCY 4X2X0.15 PIMF GN
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Schirmung Adernpaar	Plastikfolie, Aluminiumfolie	Stärke Aderisolation	0,25 mm
Stärke Mantelmaterial	0,5 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Überdeckung Schirmgeflecht	70 %

## IE-C6ES8VG0500C40C40-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Zulassungen

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

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>