

## IE-C5ES8VG0450A40A40-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, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 45 m
Best.-Nr.	<a href="#">1222890000</a>
Typ	IE-C5ES8VG0450A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118006384
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2012-12-31

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:23:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8VG0450A40A40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	45 m	Länge (inch)	1.771,654 inch
Nettogewicht	1.622 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		

### Stecker

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4,85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Widerstandsdifferenz	3 %		

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Durchmesser Adernpaar	2 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	6,1 mm
Manteldurchmesser, min.	5,7 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Stärke Aderisolation	0,25 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Überdeckung Schirmgeflecht	65 %

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### 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

**IE-C5ES8VG0450A40A40-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
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>