

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8VG0005A44S41-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C5ES8VG0005A44S41-X
Best.-Nr.	<a href="#">1378510000</a>
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik, RJ45 IP 67 Bayonett V01 Plastik, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 0.5 m
GTIN (EAN)	4050118179668
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0005A44S41-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	0,5 m	Länge (inch)	0,02 inch
Nettogewicht	38 g	Isolationsdurchmesser	1 mm

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...60 °C		

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Abweichung	40 ns/100m	Widerstandsdifferenz	3 %
Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz	Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km
Signallaufzeit	4,85 ns/m		

### Kabelaufbau

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

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### Stecker

Stecker links	RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik	Stecker rechts	RJ45 IP 67 Bayonett V01 Plastik
---------------	------------------------------------	----------------	------------------------------------

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8VG0005A44S41-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-14-91-90	eClass 7.1	27-14-91-90
eClass 8.1	27-14-91-90	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

**Zulassungen**

ROHS Konform

**Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>