

**IE-C5ES8VG0050A40P41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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.6A bei der STEADYTEC® - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 67 Baymo V01 Plastik, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">1437110050</a>
Art	IE-C5ES8VG0050A40P41-E
GTIN (EAN)	4050118244205
VPE	1 ST

## IE-C5ES8VG0050A40P41-E

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

RoHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	216.05 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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Widerstandsunterschied	3 %
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

## Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	1 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	6.1 mm
Manteldurchmesser, min.	5.7 mm	Werkstoff Mantel	PVC
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.25 mm
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Durchmesser Adernpaar	2.00 mm
Überdeckung Schirmgeflecht	65 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
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	Übertragung von Feuer	Nein

## 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		