

**IE-C5ES8VG0200A40A40-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, 20 m
Best.-Nr.	<a href="#">8993250000</a>
Art	IE-C5ES8VG0200A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248970711
VPE	1 ST

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Länge (inch)	787.4016 inch
Nettogewicht	753.2 g		

#### Temperaturen

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

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

#### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1
---------------------	-----------------

#### Stecker

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

#### 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	Widerstandsdifferenz	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

## Technische Daten

### 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

### Stecker links

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

### Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, 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		