

**IE-C5ES8UG0020B41B41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen für EtherNet/IP Anwendungen mit Bayonett Steckverbinder gemäß IEC 61076-3-106 Var.1, Cat.5, umspritzt

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 Baymo V01 Metall, RJ45 IP 67 Baymo V01 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m
Best.-Nr.	<a href="#">1066860000</a>
Typ	IE-C5ES8UG0020B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820009
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2024 02:48:56 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ES8UG0020B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	2 m	Länge (inch)	78,74 inch
Nettogewicht	190 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

## Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	---	------------------------	---------

## Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

## Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51

## Elektrische Eigenschaften Kabel

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	Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min		

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmge- flecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,3 mm	Manteldurchmesser, min.	5,7 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/ UTP
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²	Schirmung	SF/UTP
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR

## IE-C5ES8UG0020B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	4 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Silikonfrei	Ja	UV-beständig	Ja
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

## Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, V01 Baymo, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	--

## Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded
----------------	---

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-03-08

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

## 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> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

Erstellungs-Datum 27. April 2024 02:48:56 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

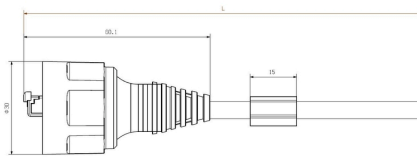
**IE-C5ES8UG0020B41B41-E**

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Beschaltung

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	