

**IE-C5ES8VB0010N40N40-B-K6KV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Konfektionierte Leitungen mit 2x RJ45, geeignet für Smart Metering Anwendungen, verschiedene Farben in Übereinstimmung mit DIN VDE 0603-100. Kurze Stecker und Kabel mit kleinem Biegeradius für enge Platzverhältnisse, Steckergehäuse mit umlaufender Isolation ermöglichen Schutzart IP30 im gesteckten Zustand.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Patchkabel, RJ45 IP30 (gesteckt), RJ45 IP30 (gesteckt), Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 1 m, , gerade, 6 kV
Best.-Nr.	<a href="#">2813820010</a>
Art	IE-C5ES8VB0010N40N40-B-K6KV
GTIN (EAN)	4064675298328
VPE	1 ST

**IE-C5ES8VB0010N40N40-B-K6KV**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	1 m	Länge (inch)	39.3701 inch
Nettogewicht	33 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-20 °C...70 °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 60603-7-51	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	VDE-AR-N 4 100:2019-04
---------------------	----------------	--	------------------------

**Elektrische Eigenschaften**

Betriebsspannung	125 V	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
------------------	-------	------------	--------------------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

**Stecker**

Stecker rechts	RJ45, IP30 (gesteckt), Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP30 (gesteckt), Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt
----------------	---	---------------	---

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Bemessungsstoßspannung	6 kV	Betriebsspannung	125 V
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Signallaufzeit	5.1 ns/m

**Kabelaufbau**

Manteldurchmesser	5,5 mm	Mantelfarbe	blau
Querschnitt	4x2xAWG 26/7, 4x2x0,128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	1 mm
Isolation	PE	Werkstoff Mantel	PVC

**Technische Daten**

Kabelaufbau	Doppelisolierung nach VDE 0603-100	Farbcodierung	weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten, Aluminiumfolie		

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Ölbeständigkeit	No	Farbe	blau (RAL 5015)
Halogene	ja (Leitung PVC)	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius	4 x Kabeldurchmesser	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2

**Stecker links**

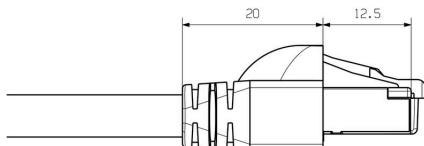
Stecker links	RJ45, IP30 (gesteckt), Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt
---------------	---

**Stecker rechts**

Stecker rechts	RJ45, IP30 (gesteckt), Stiftkontakt, gerade, Stecker, 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		

**Zeichnungen****Beschaltung**

RJ45		RJ45
1	red	1
2	orange	2
3	black	3
4	blue	4
5	white	5
6	green	6
7	yellow	7
8	brown	8