

**IE-C6EB8BV0050XCSXCA-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.7, violett,  
M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP67 Stift gewinkelt, Cat. 6, Polyolefin, molekularvernetzt, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">2927580050</a>
Art	IE-C6EB8BV0050XCSXCA-X
GTIN (EAN)	4099987855778
VPE	1 ST

## IE-C6EB8BV0050XCSXCA-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	140 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	
-----------------	----------------	--------------------	--

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109
---------------------	-----------------

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
----------------------	----------

### Kabelspezifische Standards

Gehalt an Fluor	According to EN-50267-2-1	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 60332-3-25
Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	According to EN 45545, HL1 - HL3, According to NFPA 130
Rauchdichte	According to IEC 61034-2	Giftige Gase	EN 50305

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Nennspannung (AC)	50 V	Nennspannung (DC)	60 V
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Kategorie	Cat. 6

### Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	violett
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	1.05 mm
Manteldurchmesser, max.	6.8 mm	Manteldurchmesser, min.	6.4 mm
Werkstoff Mantel	Polyolefin, molekularvernetzt	Schirmung Adernpaar	Plastikfolie
Farbcodierung	weiß / orange, orange, weiß / grün, grün, weiß / braun, braun, weiß / blau, blau		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Halogene	Nein
Biegeradius, min., einmalig	6 * Durchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut

## IE-C6EB8BV0050XCSXCA-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Rauchdichte	According to IEC 61034-2		

### Stecker links

Stecker links	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

### Stecker rechts

Stecker rechts	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, 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		

## Zeichnungen

### Beschaltung

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

### Pinbelegung

