

**IE-C6GB8BV0050XCSXXX-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, offen, Cat. 6, Polyolefin, molekularvernetzt, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">3174620050</a>
Art	IE-C6GB8BV0050XCSXXX-X
GTIN (EAN)	4099987855860
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	175 g		

### Temperaturen

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

### 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, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)
Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	According to EN 45545, HL1 - HL3, 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*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	1.45 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	8.3 mm
Manteldurchmesser, min.	7.9 mm	Werkstoff Mantel	Polyolefin, molekularvernetzt
Schirmung Aderpaar	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, wiederholt	6 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut
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, Polzahl: 8, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

**Technische Daten****Stecker rechts**

Stecker rechts	Freies Leiterende
----------------	-------------------

**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

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

### Pinbelegung

