

**IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL-Breakoutkabel,  
Multimode, SC-Duplex-SC-Duplex, schwarz,  
Kerndurchmesser 62,5 µm

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schleppkettenkabel, SC IP 67 Bayonett V01 Metall, SC IP 67 Bayonett V01 Metall, 62.5 µm, PUR, 500 m
Best.-Nr.	<a href="#">1318015000</a>
Typ	IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X
GTIN (EAN)	4050118176018
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2013-12-06

Erstellungs-Datum 28. Februar 2023 20:52:39 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19.685,039 inch
Nettogewicht	42.800 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-55 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	85 °C
Verlegetemperatur	-55 °C...60 °C		

### Stecker

Stecker links	SC, IP67, Stiftkontakt, gerade, V1 Bayonett, Stecker, Zinkdruckguss, ungeschirmt	Stecker rechts	SC, IP67, male contact, straight, V1 Bayonett, plug, Zinc diecast, unshielded
---------------	--	----------------	---

### Kabelaufbau

Kabelaufbau	Breakout Schleppkette	Kerndurchmesser	62,5 µm
Manteldurchmesser	7,5...8 mm	Mantelfarbe	schwarz
Primärbeschichtung	245 µm	Werkstoff Mantel	PUR

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	70 mm	Biegeradius, min., einmalig	25 mm
Biegezyklen	100.000		

### Optische Eigenschaften Kabel

Bandbreite	200 MHz*km bei 850 nm, 500 MHz*km bei 1300 nm	Dämpfung	2,7 dB/km bei 850 nm, 0,5 dB/km bei 1300 nm
Einfügungsdämpfung	≤ 0,4 dB	Fasertyp	GOF, Multimode, OM1
Rückflussdämpfung	≥ 30 dB		

### Stecker links

Stecker links	SC IP 67 Bayonett V01 Metall
---------------	------------------------------

### Stecker rechts

Stecker rechts	SC IP 67 Bayonett V01 Metall
----------------	------------------------------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002607	ETIM 7.0	EC002607
ETIM 8.0	EC002607	ECLASS 9.0	27-06-10-03
ECLASS 9.1	27-06-10-03	ECLASS 10.0	27-06-10-03
ECLASS 11.0	27-06-10-03	ECLASS 12.0	27-06-10-03

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Erstellungs-Datum 28. Februar 2023 20:52:39 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

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>

**IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X**

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

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

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

