

**Industrial Ethernet  
IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## Industrial Ethernet IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19,685 inch
Nettogewicht	42.800 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Kabelaufbau

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

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### 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

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

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000034	ETIM 5.0	EC000034
ETIM 6.0	EC002607	eClass 5.1	27-06-18-03
eClass 6.2	27-06-18-03	eClass 7.1	27-06-18-03
eClass 8.1	27-06-18-03	eClass 9.0	27-06-10-03
eClass 9.1	27-06-10-03		

### Zulassungen

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

**Industrial Ethernet  
IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Downloads**

---

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

---

**Datenblatt**

**Industrial Ethernet  
IE-FM6C2UE0500MSD1SD1X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

