

**Industrial Ethernet  
IE-FM6D2UE0250MLD0LD0X**

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



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

**Allgemeine Bestelldaten**

Lieferbar bis	2014-05-20
Typ	IE-FM6D2UE0250MLD0LD0X
Best.-Nr.	<a href="#">1138380000</a>
Ausführung	Schleppkettenkabel, LC-Duplex IP 20, LC-Duplex IP 20, 62.5 µm, PUR, 250 m
GTIN (EAN)	4032248919772
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-FM6D2UE0250MLD0LD0X

**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	250 m	Länge (inch)	9,842 inch
Nettogewicht	8.750 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

### Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61754-20
---------------------	--------------

### Kabelaufbau

Kerndurchmesser	62,5 µm	Manteldurchmesser	6 mm
Kabelaufbau	Breakout Schleppkette	Werkstoff Mantel	PUR
Mantelfarbe	schwarz		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegezyklen	100.000	Biegeradius, min., einmalig	25 mm
Biegeradius min, wiederholt	77 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	LC-Duplex IP 20	Stecker rechts	LC-Duplex IP 20
---------------	-----------------	----------------	-----------------

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000034	ETIM 4.0	EC000034
ETIM 5.0	EC000034	ETIM 6.0	EC002607
eClass 5.1	27-06-18-03	eClass 6.2	27-06-03-07
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
------	---------