

**Industrial Ethernet  
IE-FM6D2UE0030MSTOLD0X**

**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)



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**

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | IE-FM6D2UE0030MSTOLD0X                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1488350000</a>                                        |
| Ausführung | Schleppkettenkabel, ST IP 20, SC-Duplex IP 20, 62.5 µm, PUR, 30 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298635                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                           |

## Industrial Ethernet IE-FM6D2UE0030MSTOLD0X

**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        | 30 m    | Länge (inch) | 1,181 inch |
| Nettogewicht | 1.560 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 |                          |                |

### 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,<br>500 MHz*km bei 1300 nm | Dämpfung | 2,7 dB/km bei 850 nm,<br>0,5 dB/km bei 1300 nm |
| Fasertyp   | GOF, Multimode, OM1                              |          |                                                |

### Stecker

|               |          |                |                 |
|---------------|----------|----------------|-----------------|
| Stecker links | ST IP 20 | Stecker rechts | SC-Duplex IP 20 |
|---------------|----------|----------------|-----------------|

### 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 |
|------|---------|

### Downloads

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Broschüre/Katalog     | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |