

**IE-FM5D2UE0100MLD0LD0X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, LWL-Breakoutkabel, Multi-mode, LC-Duplex-LC-Duplex, schwarz, Kerndurchmesser 50 µm

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, LC-Duplex IP 20, LC-Duplex IP 20, 50 µm, PUR, 100 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8979030000</a>                                              |
| Art        | IE-FM5D2UE0100MLD0LD0X                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248814404                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                 |

## IE-FM5D2UE0100MLD0LD0X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge        | 100 m   | Länge (inch) | 3.937,008 inch |
| Nettogewicht | 3.322 g |              |                |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -20 °C...60 °C |                    |                |

### Allgemeine Standards

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

### Normen

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

### Stecker

|               |                                                                         |                |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | LC-Duplex, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, ungeschirmt | Stecker rechts | LC-Duplex, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Kabelaufbau

|                    |                       |                  |         |
|--------------------|-----------------------|------------------|---------|
| Kabelaufbau        | Breakout Schleppkette | Kerndurchmesser  | 50 µm   |
| Manteldurchmesser  | 6 mm                  | Mantelfarbe      | schwarz |
| Primärbeschichtung | 245 µm                | Werkstoff Mantel | PUR     |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |         |                             |       |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|-------|
| Biegeradius min, wiederholt | 77 mm   | Biegeradius, min., einmalig | 25 mm |
| Biegezyklen                 | 100.000 |                             |       |

### Optische Eigenschaften Kabel

|                    |                                               |          |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| Bandbreite         | 500 MHz*km bei 850 nm, 500 MHz*km bei 1300 nm | Dämpfung | 2,3 dB/km bei 850 nm, ≤ 0,5 db/km bei 1300 nm |
| Einfügungsdämpfung | ≤ 0,4 dB                                      | Fasertyp | GOF, Multimode, OM2                           |
| Rückflusssdämpfung | ≥ 30 dB                                       |          |                                               |

### Stecker links

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | LC-Duplex, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | LC-Duplex, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

## IE-FM5D2UE0100MLD0LD0X

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002607    | ETIM 7.0    | EC002607    |
| ETIM 8.0    | EC002607    | ETIM 9.0    | EC002607    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-10-03 | ECLASS 14.0 | 27-06-10-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-10-03 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform               |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                    |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                              |
| Broschüren            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

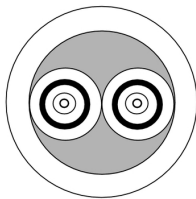
**IE-FM5D2UE0100MLD0LD0X**

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung



**IE-FM5D2UE0100MLD0LD0X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****V0 Material**

SlimFix sind Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. Sie bestehen aus halogenfreiem Material und entsprechen der Brandschutzklasse V0/V2. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

**Vorteile:**

- Halogenfreies Material
- Brandschutzklasse V0/V2
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm<sup>2</sup> mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | VT SF 6/21 MC NE WS V0     | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1730560001</a> | SlimFix, Leiter- und Kabelmarkierer, 5.8 - 7.8 mm, 21 x 8.4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190954611              |                                                                      |
| VPE        | 160 Stück                  |                                                                      |
| Art        | VT SF 5/21 MC NE WS V0     | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1689470001</a> | SlimFix, Leiter- und Kabelmarkierer, 4.8 - 7.4 mm, 21 x 7.4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190872571              |                                                                      |
| VPE        | 160 Stück                  |                                                                      |