

**IE-FM5Z2LO0002MSD0SD0-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, LWL

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Patchkabel Duplex-Klammer beigelegt, SC-Duplex IP 20, SC-Duplex IP 20, 50 µm, LSZH, 2 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1433970020</a>                                                              |
| Art        | IE-FM5Z2LO0002MSD0SD0-X                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118242690                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                                 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:04:51 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-FM5Z2LO0002MSD0SD0-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |              |            |
|--------------|------|--------------|------------|
| Länge        | 2 m  | Länge (inch) | 78,74 inch |
| Nettogewicht | 48 g |              |            |

### Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -20 °C...70 °C |
|--------------------|----------------|

### Allgemeine Standards

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61754-4 |
|---------------------|-------------|

### Kabelspezifische Standards

|                                                                           |             |                                                      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung | IEC 61935-3 | Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel | IEC 61156-6, DIN EN 50288-4-2 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|

### Normen

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61754-4 |
|---------------------|-------------|

### Stecker

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

### Kabelaufbau

|                   |              |                    |        |
|-------------------|--------------|--------------------|--------|
| Kabelaufbau       | ZIPCORD      | Kerndurchmesser    | 50 µm  |
| Manteldurchmesser | 2,8 * 5,7 mm | Mantelfarbe        | orange |
| Normbezeichnungen | I-V(ZN)H     | Primärbeschichtung | 245 µm |
| Werkstoff Mantel  | LSZH         |                    |        |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |             |                             |       |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------|
| Biegeradius min, wiederholt | 56 mm       | Biegeradius, min., einmalig | 28 mm |
| Flammwidrigkeit             | IEC 60754-2 | Halogene                    | Nein  |

### Optische Eigenschaften Kabel

|            |                                                    |          |                                                |
|------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Bandbreite | ≥ 600 MHz*km bei 850 nm, ≥ 600 MHz* km bei 1300 nm | Dämpfung | ≤ 2,7 dB/km bei 850 nm, ≤0,8 dB/km bei 1300 nm |
| Fasertyp   | GOF, Multimode, OM2                                |          |                                                |

### Stecker links

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

### Stecker rechts

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:04:51 MESZ

**IE-FM5Z2LO0002MSD0SD0-X****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 ohne Ausnahme |
| 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> |

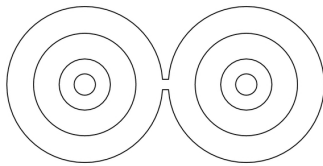
**IE-FM5Z2LO0002MSD0SD0-X**

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung



**IE-FM5Z2LO0002MSD0SD0-X****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                  |                                                                      |