

## IE-FM6Z2LO0005MST0ST0-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, ST IP 20, ST IP 20, 62.5 µm, LSZH, 5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1433980050</a>                         |
| Art        | IE-FM6Z2LO0005MST0ST0-X                            |
| GTIN (EAN) | 4050118242928                                      |
| VPE        | 1 ST   |

## IE-FM6Z2LO0005MST0ST0-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |              |               |
|--------------|------|--------------|---------------|
| Länge        | 5 m  | Länge (inch) | 196.8504 inch |
| Nettogewicht | 88 g |              |               |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeine Standards

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60874-10 |
|---------------------|--------------|

### Kabelspezifische Standards

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

### Normen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60874-10 |
|---------------------|--------------|

### Stecker

|                |  |               |  |
|----------------|--|---------------|--|
| Stecker rechts | ST, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, ungeschirmt | Stecker links | ST, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|--|---------------|--|

### Kabelaufbau

|                   |              |                    |           |
|-------------------|--------------|--------------------|-----------|
| Manteldurchmesser | 2,8 * 5,7 mm | Mantelfarbe        | orange    |
| Normbezeichnungen | I-V(ZN)H     | Werkstoff Mantel   | LSZH      |
| Kabelaufbau       | ZIPCORD      | Primärbeschichtung | 245.00 µm |
| Kerndurchmesser   | 62.5 µm      |                    |           |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |       |                             |       |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Halogene                    | Nein  | Biegeradius min, wiederholt | 56 mm |
| Biegeradius, min., einmalig | 28 mm |                             |       |

### Optische Eigenschaften Kabel

|            |   |          |  |
|------------|---|----------|--|
| Fasertyp   | GOF, Multimode, OM1                                   | Dämpfung | ≤ 3,0 db/km bei 850 nm,<br>≤ 0,8 dB/km bei 1300 nm |
| Bandbreite | ≥ 200 MHz*km bei 850 nm,<br>≥ 600 MHz* km bei 1300 nm |          |  |

**Technische Daten****Stecker links**

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | ST, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|--|

**Stecker rechts**

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | ST, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|--|

**Klassifikationen**

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

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**



### 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 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 ST                     |  |
| 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 ST                     |  |