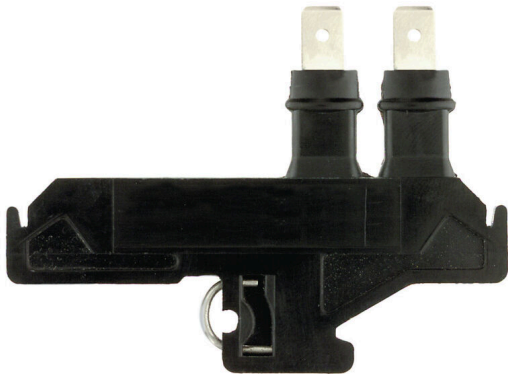


**KMVF RE 6.3 EP/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Flachsteckanschluss, schwarz, 2.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0249200000</a>   |
| Art        | KMVF RE 6.3 EP/SW  |
| GTIN (EAN) | 4008 190004019   |
| VPE        | 50 ST  |

## KMVF RE 6.3 EP/SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 54 mm   | Tiefe (inch)  | 2.126 inch  |
| Höhe         | 70 mm   | Höhe (inch)   | 2.7559 inch |
| Breite       | 6 mm    | Breite (inch) | 0.2362 inch |
| Nettogewicht | 14.54 g |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                 |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -60 °C...115 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 160 °C          |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeines

|                                      |                               |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14                        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 32  |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |                               |
|--|---------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V                         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V               | Nennstrom              | 16 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 20 A                | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.77 W              | Verschmutzungsgrad     | 3                             |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 14              | Anschlussrichtung   | oben                |
| Anschlussart   | Flachsteckanschluss | Anzahl Anschlüsse   | 2                   |
| Klemmbereich, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.5 mm <sup>2</sup> |

## KMVF RE 6.3 EP/SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      Flachsteckanschluss

### Systemkennwerte

|                                  |                                 |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | mit Flachsteckanschluss<br>F6.3 | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                               | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                               | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                            | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 32                           | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                            | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |                |       |         |
|--------------------------------|----------------|-------|---------|
| Werkstoff                      | Epoxidharz, EP | Farbe | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0            |       |         |

### weitere technische Daten

|                               |        |                         |          |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten                 | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein   | Montageart              | gerastet |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## KMVF RE 6.3 EP/SW

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

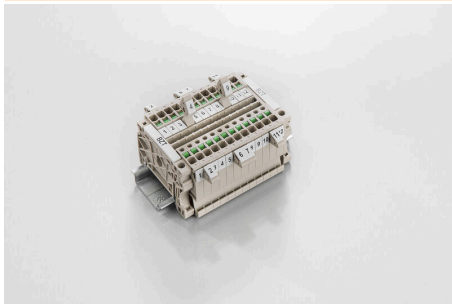
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |

**DEK 5/8****WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | DEK 5/8 MM WS              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |   |
| VPE        | 500 ST                     |   |