

## PPT/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm², 1500 V, 30 A, steckbar, Quertrennung: ohne, TS 35, schwarz |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3835020000</a>   |
| Typ        | PPT/35   |
| GTIN (EAN) | 4008190971885  |
| VPE        | 10 Stück   |

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 77 mm   | Tiefe (inch)  | 3,031 inch |
| Höhe         | 138 mm  | Höhe (inch)   | 5,433 inch |
| Breite       | 15 mm   | Breite (inch) | 0,591 inch |
| Nettogewicht | 147,2 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|        |               |             |       |
|--------|---------------|-------------|-------|
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |
|--------|---------------|-------------|-------|

### Bemessungsdaten

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1.500 V       |
| Bemessungsspannung DC                    | 1.500 V           | Nennstrom              | 30 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 30 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Bemessungsstoßspannung | 15 kV         |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,31 W            | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                     |  |                    |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Abisolierlänge   | 12 mm               | Anschlussart   | Schraubanschluss   |
| Anschlussart 2   | Schraubanschluss    | Anschlussrichtung  | seitlich           |
| Anzahl Anschlüsse  | 2                   | Anzugsdrehmoment, max.   | 1,6 Nm             |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 1,2 Nm              | Klemmbereich, max.   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |  |                    |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

### Systemkennwerte

|                                  |  |                                 |      |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Abteilenelement, einseitig offen | 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 35  | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein   | PEN-Funktion                    | Nein |

## Technische Daten

## Trennklemmen

|               |          |              |      |
|---------------|----------|--------------|------|
| Längstrennung | steckbar | Quertrennung | ohne |
|---------------|----------|--------------|------|

## Werkstoffdaten

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

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ETIM 9.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093 |

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## PPT/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | TST PPT/35                 | Ausführung                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3835360000</a> | Montagefuß für Tragschiene, PA 66 |
| GTIN (EAN) | 4008190542641              |                                   |
| VPE        | 10 Stück                   |                                   |

## Prüfstecker



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ        | PS 4 F.STB 4               | Ausführung            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0299600000</a> | Testadapter (Klemmen) |
| GTIN (EAN) | 4008190074043              |                       |
| VPE        | 20 Stück                   |                       |

**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**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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 Stück                  |   |

**Sonderdruck**

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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/6.5 MC SDR           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609850000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                                 |
| VPE        | 180 Stück                  |  |

**Zubehör****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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/8 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 800 Stück                  |  |

## PPT/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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.

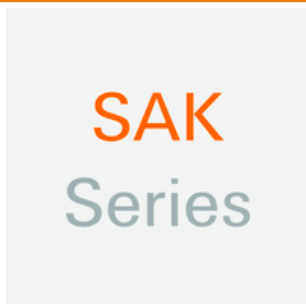
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | 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        | 1.000 Stück                |  |

## SAK-Reihe



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | AP PPT/35                  | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3835120000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 138 mm x 3 mm, anthrazit |
| GTIN (EAN) | 4008190003364              |   |
| VPE        | 10 Stück                   |   |



## Zubehör

## Sonderdruck



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/8 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1856750000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 160 Stück                  |  |
| Typ        | DEK 5/8 PLUS MC SDR        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1046370000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782079              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 160 Stück                  |  |

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

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

**PPT/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Plus**

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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/8 PLUS MC NE WS      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1046350000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782055              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 800 Stück                  |  |

**Zubehör****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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/6.5 MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609840000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 900 Stück                  |  |