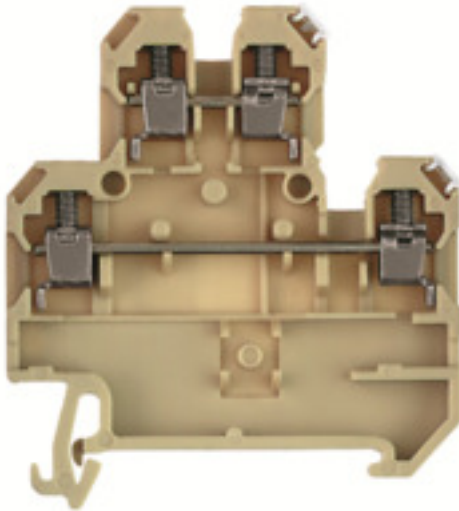


**DK 4Q/35/TC TYP J****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Thermocouple-Reihenklemmen sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Reihenklemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert zum Beispiel bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen oder auch Steuerungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Thermocouple-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4, beige/gelb |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1284060000</a>                                 |
| Typ                | DK 4Q/35/TC TYP J  |
| GTIN (EAN)         | 4008190017347  |
| VPE                | 10 Stück   |
| Produktalternative | <a href="#">1024300000</a>                                 |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 20:43:50 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## DK 4Q/35/TC TYP J

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 59,5 mm | Tiefe (inch)  | 2,343 inch |
| Höhe         | 54 mm   | Höhe (inch)   | 2,126 inch |
| Breite       | 6 mm    | Breite (inch) | 0,236 inch |
| Nettogewicht | 13,46 g |               |            |

## Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C         |                                |        |

## Allgemeines

|               |               |        |                          |
|---------------|---------------|--------|--------------------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Normen | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene   | TS 35         |        |                          |

## Bemessungsdaten

|  |                   |                                     |                          |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Normen                              | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W                   |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 9 mm                | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung   | seitlich            | Anzahl Anschlüsse   | 4                   |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 1 Nm                | Anzugsdrehmoment, min.  | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 2                   | Klemmbereich, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmschraube   | M 3                 | Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|

## DK 4Q/35/TC TYP J

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Thermocouple, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 2   | Anzahl der Etagen               | 2    |
| 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 |

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000904    | ETIM 7.0    | EC000904    |
| ETIM 8.0    | EC000904    | ETIM 9.0    | EC000904    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-42 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-42 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-42 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-42 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-42 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-15 |

## 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>  |

## DK 4Q/35/TC TYP J

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## DEK 5/6



## 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 5/6 MM WS              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007120000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392104              |   |
| VPE        | 600 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                  |                             |
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 20:43:50 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## DK 4Q/35/TC TYP J

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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.

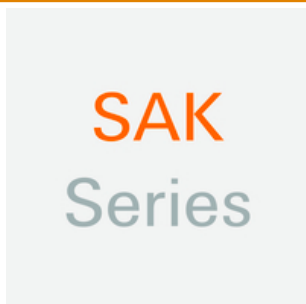
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**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 5/6 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609830000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 200 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 DK4Q                    | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1397160000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 54 mm x 1.5 mm, beige |
| GTIN (EAN) | 4008190125899              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

## DK 4Q/35/TC TYP J

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## W-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihen клемmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WTW EN                     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1058800000</a> | Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 86 mm x 62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190140175              | dunkelbeige   |
| VPE        | 20 Stück                   |   |

## 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 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1.000 Stück                |  |