

## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

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

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

### Produktbild

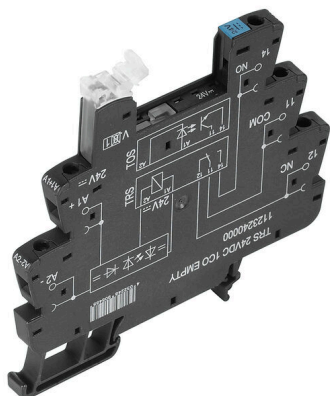


Abbildung ähnlich

TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen mit farbiger Markierung: DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10$ %, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123320000</a>  |
| Art        | TRS 230VAC RC 1CO EMPTY   |
| GTIN (EAN) | 4032248905522   |
| VPE        | 10 ST   |

## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E223759

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 87.8 mm | Tiefe (inch)  | 3.4567 inch |
| Höhe         | 89.6 mm | Höhe (inch)   | 3.5276 inch |
| Breite       | 6.4 mm  | Breite (inch) | 0.252 inch  |
| Nettogewicht | 30.5 g  |               |             |

## Temperaturen

|                    |                |                     |                |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Lagertemperatur    | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...60 °C |
| Betriebstemperatur |                |                     |                |

## Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

## Bemessungsdaten UL

|                                      |         |                                      |   |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max.  | 60 °C   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14  | Leiterart                            | starre Kupferleiter,<br>feindrähtige Kupferleiter |
| Anzugsdrehmoment, max.               | 0.4 Nm  | Verschmutzungsgrad                   | 2   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E223759 |                                      |   |

## Steuerseite

|  |                         |                             |                      |
|--|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Nennsteuerspannung   | 230 V AC $\pm 10\%$     | Statusanzeige               | LED grün             |
| Schutzschaltung  | Gleichrichter, RC-Glied | RC-Filter                   | 94 $\Omega$ / 100 nF |
| Spulenspannung Ersatzrelais<br>abweichend zur Nennsteuerspannung | Ja                      | Spulenspannung Ersatzrelais | 60 V DC              |

## Lastseite

|                    |              |            |      |
|--------------------|--------------|------------|------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC     | Dauerstrom | 10 A |
| Kontaktausführung  | 1 CO contact |            |      |

## Allgemeine Daten

|   |                               |         |  |
|---|-------------------------------|---------|--|
| Einsatzhöhe                                     | $\leq 2000$ m, über N.N.      |         |  |
| Tragschiene                                     | TS 35                         |         |  |
| Farbe   | schwarz                       |         |  |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse<br>nach UL94 | Komponente                    | Gehäuse |  |
|   | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0     |  |

## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Komponente                    | Haltebügel |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0        |

## Isolationskoordination

|   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|
| Bemessungsspannung                          | 300 V            | Verschmutzungsgrad                              | 2                |
| Überspannungskategorie                      | III              | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 5.5 mm         |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 4 kVeff / 1 Min. | Spannungsfestigkeit zur Tragschiene             | 4 kVeff / 1 Min. |
| Stehstoßspannung                            | 6 kV (1,2/50 µs) | Schutzart                                       | IP20             |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223759 |
|------------------------|---------|

## Anschlussdaten

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik  | Schraubanschluss     | Abisolierlänge Bemessungsanschluss  | 8 mm                |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 0.4 Nm               | Klemmbereich, Bemessungsanschluss   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.  | 0.14 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.14 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)                                 | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)                                 | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.14 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)                                | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)                                | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min.                    | 0.25 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max.                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, max.  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Klingenmaß  | Gr. PHO              |   |                     |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001456    | ETIM 9.0    | EC001456    |
| ETIM 10.0   | EC001456    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-03 |             |             |

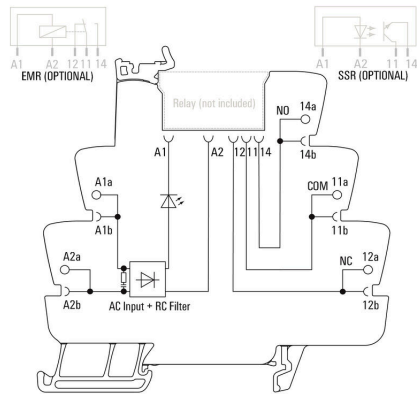
## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

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

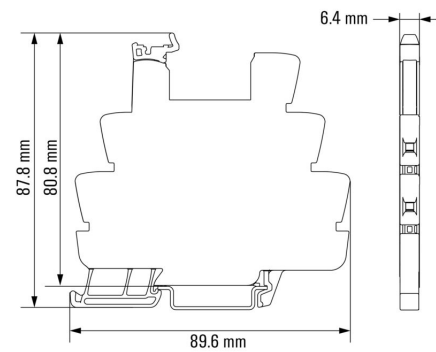
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltbild



### Maßbild



## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

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

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

## Zeichnungen

### Sonstiges

### Type code TERMSERIES empty sockets



Typenschlüssel

## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Trennwand



## Vielseitige Trennwände

Mit Trennwänden lassen sich Signale optisch gruppieren, Baugruppen galvanisch trennen oder Beschriftungen zur besseren Übersicht einfügen. Das macht

sie zum besonders vielseitigen Zubehör. Trennwände vergrößern die Luft- und Kriechstrecken zwischen zwei Modulen, wodurch die Bemessungsisolationsspannung zwischen zwei Modulen auf bis zu 600 V erhöht wird. Doppelte

Trennwände lassen sich mit WAD5- oder WS10/5-Markierern beschriften und ermöglichen durchlaufende Querverbindungen.

Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle erleichtern die Montage.

- Trennwand grenzt optisch Gruppen untereinander ab
- Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle
- Trennwand isoliert durch Erhöhung der Luft- und Kriechstrecken auf bis zu 600 V zwischen zwei Modulen

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art        | TW TXS/TXZ R3.2            | Ausführung            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1240800000</a> | TERMSERIES, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4050118028188              |                       |
| VPE        | 10 ST                      |                       |

## Einspeisemodul



## Platzsparende Einspeiseklemmen

Unsere Einspeiseklemmen ermöglichen das Einspeisen von Potentialen am Eingang – z. B.

Neutralleiter- oder Minuspotentiale – oder von geschalteten Potentialen am Ausgang. In

Verbindung mit passgenauen Querverbindungen der TERMSERIES

bleiben die Anschlüsse für die Kabel am Koppelrelais frei für Aktoren

oder Sensoren. Es werden keine zusätzlichen

Durchgangsreihenklemmen benötigt, was zu einer enormen Platzersparnis im Schaltschrank führt.

Zugleich wird die Verdrahtung vereinfacht, weil keine Doppeladerendhülsen für die Potentialeinspeisung nötig sind.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TXP SUPPLY                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2618940000</a> | TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118667592              | A, PUSH IN   |
| VPE        | 10 ST                      |  |

## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

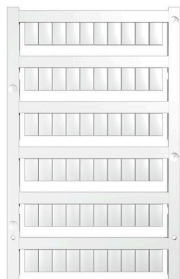
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TXS SUPPLY                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1240780000</a> | TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118028140              | A, Schraubanschluss  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | TXZ SUPPLY                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1240790000</a> | TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118028164              | A, Zugfederanschluss   |
| VPE        | 10 ST                      |  |

## Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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        | WS 10/6 M MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1818400000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 600 ST                     |  |

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

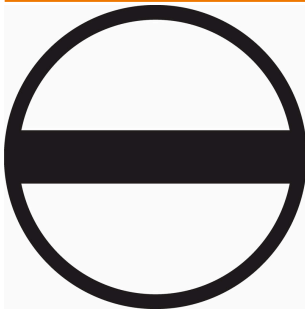
|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDK PHO X 60               | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749400000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, 60 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              | 0   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**TRS 230VAC RC 1CO EMPTY**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIK PHO X 60              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749880000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              | 0   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**Schlitz-Schraubendreher**


Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749340000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              | Klingenstärke (A): 0.6 mm   |
| VPE        | 1 ST                       |   |
| Art        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749610000</a> | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | Klingenstärke (A): 0.6 mm   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**Querverbindungen**

**Anpassbare Querverbindungen**

Steigern Sie die Flexibilität Ihrer Querverbindungen. Die TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) ermöglicht individuell anpassbare Querverbindungen mit bis zu 51 Polen. Die maximal steckbare Polzahl wurde auf 32 Pole erweitert. Das Streifenmaterial lässt sich besonders einfach auf die benötigte Länge kürzen. Die Querverbinder überzeugen durch gute Handhabbarkeit und Sichtbarkeit sowie durch universelle Verschaltungsmöglichkeiten. Ein zusätzlicher Steg vermeidet Deformierungen der Feder bei der Montage.

- Individuell anpassbare Querverbindung mit 51 Polen
- Zusätzlicher Steg vermeidet Deformierungen der Feder
- Erweiterte Querverbindungsmöglichkeit auf 32 Pole
- Vibrationsbeständigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | TCC 6.4/51 RD              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556410000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566925              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/51 OR              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556370000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566680              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |



**TRS 230VAC RC 1CO EMPTY**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | TCC 6.4/51 BL              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556450000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566963              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/51 BK              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556490000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118567007              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/2 OR               | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556350000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566826              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/2 BL               | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556430000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566949              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/2 BK               | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556470000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566987              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/10 RD              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556400000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566918              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/10 OR              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556360000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566673              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/10 BL              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556440000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566956              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 6.4/10 BK              | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556480000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566994              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 12.8/26 RD             | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556420000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566932              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 12.8/26 OR             | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556380000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566697              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 12.8/26 BL             | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556460000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566970              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |
| Art        | TCC 12.8/26 BK             | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556500000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118567014              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |

## TRS 230VAC RC 1CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | TCC 6.4/2 RD               | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556390000</a> | TERMSERIES, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4050118566901              |                           |
| VPE        | 10 ST                      |                           |

## WS 12/6



## 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | WS 12/6 MM WS              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007200000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391886              |   |
| VPE        | 600 ST                     |   |