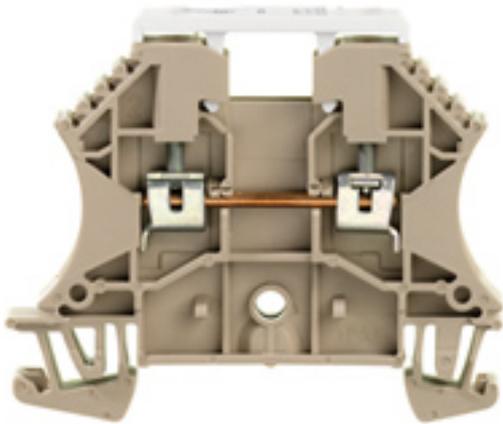


**W-Reihe
WDU 2.5/TC TYP SR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 1024400000 |
| Typ | WDU 2.5/TC TYP SR |
| Ausführung | W-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4008190116675 |
| VPE | 50 Stück |

W-Reihe WDU 2.5/TC TYP SR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---------|---------|----------------------|---------|
| Länge | 60 mm | Breite | 10,2 mm |
| Höhe | 50 mm | Höhe niedrigstbauend | 50,5 mm |
| Gewicht | 16,95 g | Nettogewicht | 17,16 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur | | Lagertemperatur | |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | SIRA02ATEX3 153U | ATEX-Zertifikat | |
| ATEX-Zertifikat | SIRA02ATEX3 153U_e.pdf | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0039U |
| IECEX-Zertifikat | IECEXSIR05.0039U_e.pdf | Spannung max (ATEX) | 55 V |
| Strom (ATEX) | 1 A | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² |
| Spannung QV | | Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex e II | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG | II 2 G D |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--------|--------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Normen | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Abisolierlänge | 10 mm |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 | Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Datenblatt

**W-Reihe
WDU 2.5/TC TYP SR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

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

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| Produktfamilie | W-Reihe | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC000904 | ETIM 3.0 | EC000904 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-31 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-31 | eClass 6.0 | 27-14-11-90 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-90 | | |

Zulassungen

Zulassungen



**W-Reihe
WDU 2.5/TC TYP SR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|-------------|
| 1609801044 | DEK 5/5 MC-10 NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190397111 | 1.000 Stück |

WAP 16+35 WTW 2.5-10



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|----------------------|---------------|----------|
| 1050100000 | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 4008190079901 | 20 Stück |

**W-Reihe
WDU 2.5/TC TYP SR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**Für Tragschiene TS 35**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|----------|--------------------|---------------|-----------|
| 1061200000 | WEW 35/2 | Zubehör, Endwinkel | 4008190030230 | 100 Stück |

WAP 2.5-10

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|---------------|----------|
| 1050000000 | WAP 2.5-10 | 4008190103149 | 50 Stück |