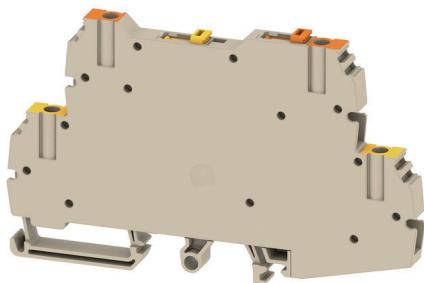


**WDTR 2.5 O.STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

Ausfuehrung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2456030000</a>
Art	WDTR 2.5 O.STB
GTIN (EAN)	4050118515282
VPE	25 ST

## WDTR 2.5 O.STB

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3.7008 inch
Breite	6.15 mm	Breite (inch)	0.2421 inch
Nettogewicht	22.72 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32, TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17 A
Strom bei max. Leiter	17 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

## Bemessungsdaten nach CSA

Leitergr. Factory wiring min (CSA)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (CSA)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-377	Spannung Gr B (CSA)	300 V
Leitergr. Factory wiring max (CSA)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (CSA)	26 AWG
Strom Gr B (CSA)	17 A	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr D (CSA)	10 A		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	150 V

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

**Technische Daten**

Strom Gr C (cURus)	20 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

Strom Gr D (cURus)	10 A
--------------------	------

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

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

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	2
Etagen intern gebrückt	Nein
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Tragschiene	TS 32, TS 35
PE-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	dunkelbeige
-------	-------------

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen
Montageart	gerastet

explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
-------------------------------	------

**Klassifikationen**

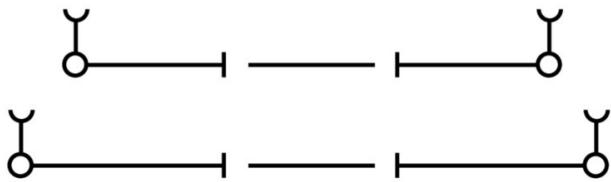
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 15.0	27-25-01-09

ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 14.0	27-25-01-09

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

**Zeichnungen**

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

**Zubehör****Endwinkel**

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**

Art	WEW 35/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1059000000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIZ 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008450000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4032248056446	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 8/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1640740000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	

**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VQB 1.5/50 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1633290000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, rot, 17.5 A, Polzahl: 50, Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257750	
VPE	5 ST	
Art	VQB 1.5/50 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1635120000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, 17.5 A, Polzahl: 50, Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
VPE	5 ST	

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

**Zubehör**

Art	VQB 1.5/50 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1633280000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, blau, 17.5 A, Polzahl: 50,
GTIN (EAN)	4008190257743	Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
VPE	5 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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Bits E6,3 - Schlitz**

1/4" - Außensechskantantrieb nach DIN 3126, Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss  
Schlitz-Bits DIN 5264, Antrieb 1/4" E6,3 DIN 3126

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BIT E6.3Z 0.6X3.5X70	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9205670000</a>	Zubehör, Schraubendrehereinsatz
GTIN (EAN)	4032248772971	
VPE	5 ST	

**WDTR 2.5 O.STB**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Druckauflösung 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 5/6 MM WS
Best.-Nr.	<a href="#">2007120000</a>
GTIN (EAN)	4050118392104
VPE	600 ST

Ausführung	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß
------------	---

**WS 8/5****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 Druckauflösung 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

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

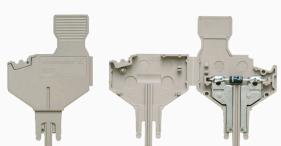
Art	WS 8/5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2007150000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392029	
VPE	800 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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**

Art	PS 2.3 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	

**Bauelementstecker**

Der Bauelementestecker dient dem integrieren einer elektrischen Komponente in einer Trennreihenklemme. Nach dem Einlöten der jeweiligen Komponente lässt sich der Stecker in den Trennbereich unserer Reihenklemmen integrieren und ändert dadurch die Trennklemme zu einer Reihenklemme mit integrierter elektronischen Komponente.

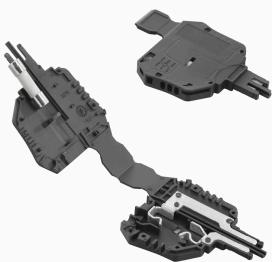
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BEST	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1833100000</a>	Zubehör, Bauelementstecker
GTIN (EAN)	4032248501014	
VPE	50 ST	
Art	BEST/D	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1878560000</a>	Zubehör, Bauelementstecker, 1 A
GTIN (EAN)	403224871492	
VPE	50 ST	
Art	BEST/DRBR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1878570000</a>	Zubehör, Bauelementstecker, 22 A
GTIN (EAN)	403224871508	
VPE	50 ST	

**WDTR 2.5 O.STB**

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

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

**Zubehör****Sicherungshalter**

Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Trennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SIHA 3/G20	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7921560000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 6.3 A, steckbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248264643	
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7921590000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322626	Wemid
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7921580000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322619	Wemid
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7921600000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322633	Wemid
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1005250000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), blau, 2.31 A, steckbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248712038	
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7921570000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0,
GTIN (EAN)	4032248322503	Wemid
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1004260000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), blau, 6.3 A, steckbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248709717	
VPE	25 ST	
Art	SIHA 3/G20	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7926190000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 6.3 A, steckbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248264612	
VPE	1000 ST	

**WDTR 2.5 O.STB**

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

[www.weidmueller.com](http://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 unserer standard Trennern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DTLE 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2910530000</a>	Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, rot
GTIN (EAN)	4099986519466	
VPE	25 ST	