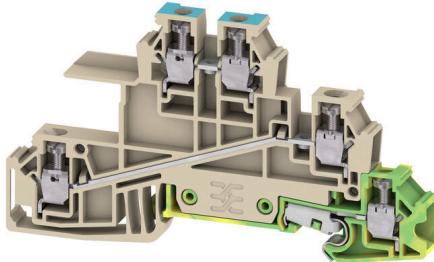


**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10x3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienengehältern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Installations-Etagenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 3
Best.-Nr.	<a href="#">1030700000</a>
Art	WDL 2.5/S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190184452
VPE	50 ST

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

**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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1.8898 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	84.5 mm
Höhe (inch)	3.3268 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	17.13 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Bemessungsspannung (L / L)	400 V
Bemessungsspannung (L / N)	250 V	Bemessungsspannung (L / PE)	250 V
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-296
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	15 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	5
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 8 mm max. 8 mm nominal 8 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	mehrdrähtig, H07V-R
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 8 mm max. 8 mm nominal 8 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Technische Daten**

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	max.	4 mm <sup>2</sup>
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 8 mm
		max. 8 mm
		nominal 8 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm
		max. 0.6 Nm

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss, N, L und PE-Anschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

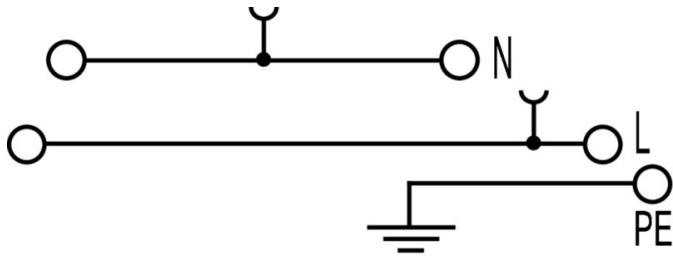
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

**Zeichnungen**

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Zubehör****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	Q 2 WDL2.5S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1071500000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190424930	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 3 WDL2.5S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1071600000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190424923	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 4 WDL2.5S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1071700000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190424916	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 10 WDL2.5S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1071800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190424893	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm
VPE	20 ST	

**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	Q 20 WDL2.5S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1074200000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 24 A, Polzahl: 20, Raster
GTIN (EAN)	4008190910501	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 4 mm
VPE	20 ST	

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Zubehör****Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WAP WDL2.5/S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1067700000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 94.5 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
GTIN (EAN)	4008190059316	
VPE	20 ST	
Art	WHP WDL2.5/S BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1067980000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), blau, Höhe: 84.5 mm, Breite: 2 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190022440	
VPE	20 ST	

**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 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 ST	

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Zubehör****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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

**Sammelschienen**

Mit unseren Sammelschienen in den verschiedenen Materialien und dem dazugehörigen Zubehör schließen Sie Leitungen auf engstem Bauraum an. Je nach Anwendung können so Potentiale gesammelt, verteilt oder abgeführt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0348900000</a>	Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Kupfer
VPE	25 M	

**Sammelschienenanschlüsse**

Weidmueller bietet Abgriffklemmen für verschiedenen Arten von Sammelschienensystemen an. Je nach Anwendung kann hier zwischen isolierten und unisolierten Abgriffklemmen unterschieden werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZB 4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0316500000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190061999	
VPE	50 ST	

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Zubehör**

Art	ZB 16 ZKSC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0316600000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190145989	
VPE	50 ST	
Art	ZB 35/M6X16	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0266500000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190102814	
VPE	20 ST	

**ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger**

Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 7 bestückt werden.

Einstekschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZGB 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1636530000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	
Art	ZGB 30	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1611930000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 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	

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Zubehör****Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TSCH 1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0319160000</a>	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
VPE	100 ST	

**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 8/6 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1951880000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, weiß
VPE	600 ST	