

WDU 1.5/R3.5

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Dank ihrer kompakten Bauform eignen sich Mini Reihenklemmen optimal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen wie zum Beispiel kleinen Gehäusen und Anschlusskästen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 1.5 mm ² , 17.5 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	1753280000
Art	WDU 1.5/R3.5
GTIN (EAN)	4032248020737
VPE	100 ST

WDU 1.5/R3.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	24 mm	Tiefe (inch)	0.9449 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	25 mm	Höhe	24.5 mm
Höhe (inch)	0.9646 inch	Breite	3.5 mm
Breite (inch)	0.1378 inch	Nettogewicht	1.57 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0,105 kg CO2 eq.

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 15

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	17.5 A
Strom bei max. Leiter	17.5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	275 V	Strom (ATEX)	15 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm ²	Spannung max (IECEx)	275 V
Strom (IECEx)	15 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	1.5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

WDU 1.5/R3.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-398
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	15 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	14 AWG	Strom Gr D (UR)	10 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG	Spannung Gr D (UR)	300 V
Leitergr. Field wiring max (UR)	14 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.3 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.3 Nm	Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 2	Klingenmaß	0,4 x 2,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.13 mm ²	max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	0.13 mm ²	max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.13 mm ²	max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,	0.13 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Versatz TS 15	13.5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 15	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

WDU 1.5/R3.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Werkstoffdaten**

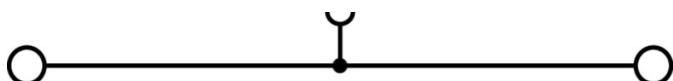
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Zeichnungenwww.weidmueller.com

WDU 1.5/R3.5

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

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	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754210000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248027422	
VPE	50 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754220000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248065608	
VPE	50 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754230000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248103874	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/5 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754240000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248109647	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/6 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754250000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248103881	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/7 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754260000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248109692	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/8 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754270000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248109708	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/9 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754280000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248109876	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754290000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248027415	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 1.5N/R3.5/30 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754300000	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248027392	
VPE	10 ST	

WDU 1.5/R3.5

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

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-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP WDU1.5/R3.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1754190000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 25.1 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248022427	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
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	EW 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0382860000	Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Polyamid 66, Breite: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
VPE	50 ST	

Schlitz-Schraubendreher

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

WDU 1.5/R3.5

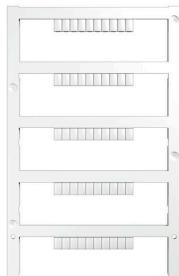
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008370000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056330	
VPE	1 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 5/3.5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1755270000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmüller, weiß
VPE	500 ST	

WDU 1.5/R3.5

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

Zubehör

www.weidmueller.com

DEK 5/3.5**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 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	DEK 5/3.5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007100000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118391992	
VPE	1000 ST	