

WDU 2.5 PACK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1781720000
Typ	WDU 2.5 PACK
GTIN (EAN)	4032248174683
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Oktober 2023 09:20:45 MESZ

Katalogstand 30.09.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 2.5 PACK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch
Nettogewicht	127,436 g		

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
---	---------------------	---	---------------------

Allgemeines

Tragschiene	TS 35
-------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	24 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	24 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm ²
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	28 AWG
Spannung Gr B (UR)	600 V	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr B (UR)	25 A	Strom Gr C (UR)	25 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
Aderendhülse		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
		Abisolierlänge	min. 10 mm	
		max.	10 mm	
		nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm	
			max. 0,8 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
Aderendhülse		min.	1,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
		Abisolierlänge	min. 10 mm	
		max.	10 mm	
		nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm	
			max. 0,8 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
Aderendhülse		min.	0,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
		Abisolierlänge	min. 10 mm	
		max.	10 mm	
		nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm	
			max. 0,8 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		

Klemmschraube M 2,5

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	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 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Montageart gerastet

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27250101

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate UKCA declaration of conformity
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

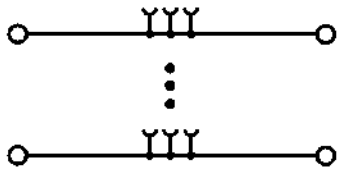
Datenblatt

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

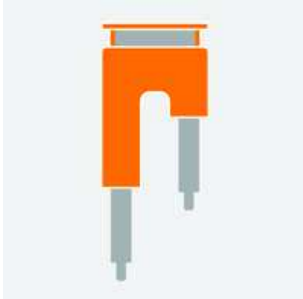
Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

Reduzierbrücken



Reduzierbrücken ermöglichen eine einfache und schnelle Verbindung von Reihenklemmen unterschiedlicher Bemessungsquerschnitte.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WQV 16-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1063900000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4008190112158	
VPE	10 Stück	

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

DEK 5/5



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 materialeseitig 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

Typ	DEK 5/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2007110000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118391862	
VPE	800 Stück	

WQB

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WQB B/24	Ausführung
Best.-Nr.	1579060000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 24
GTIN (EAN)	4008190188597	
VPE	20 Stück	
Typ	WQB B/4	Ausführung
Best.-Nr.	1579030000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4
GTIN (EAN)	4008190185046	
VPE	50 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Oktober 2023 09:20:45 MESZ

WDU 2.5 PACK

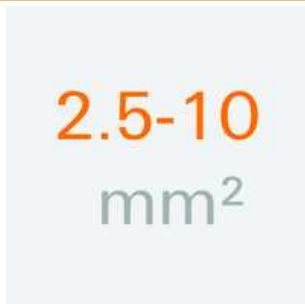
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	WQB B/3	Ausführung
Best.-Nr.	1579020000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3
GTIN (EAN)	4008190062392	
VPE	50 Stück	
Typ	WQB B/2	Ausführung
Best.-Nr.	1579010000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4008190021696	
VPE	50 Stück	
Typ	WQB B/10	Ausführung
Best.-Nr.	1579050000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10
GTIN (EAN)	4008190094508	
VPE	20 Stück	
Typ	WQB B/6	Ausführung
Best.-Nr.	1579040000	W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6
GTIN (EAN)	4008190081041	
VPE	20 Stück	

2.5-10 mm²



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WAP 2.5-10/0.5MM	Ausführung
Best.-Nr.	1966380000	W-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248688616	
VPE	50 Stück	

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

W-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WTW EN	Ausführung
Best.-Nr.	1058800000	W-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190140175	
VPE	20 Stück	

Testbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklammen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausführung
Best.-Nr.	0215700000	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190184872	
VPE	50 Stück	

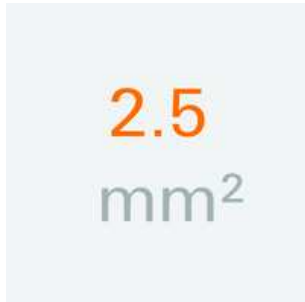
WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

2,5 mm²



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5N/4 BL
Best.-Nr.	1527780000
GTIN (EAN)	4050118448634
VPE	60 Stück
Typ	ZQV 2.5N/2 BL
Best.-Nr.	1527740000
GTIN (EAN)	4050118448658
VPE	60 Stück
Typ	ZQV 2.5N/6 RD
Best.-Nr.	2108720000
GTIN (EAN)	4050118448504
VPE	20 Stück
Typ	ZQV 2.5N/7
Best.-Nr.	1527640000
GTIN (EAN)	4050118448412
VPE	20 Stück
Typ	ZQV 2.5N/50 RD
Best.-Nr.	2109000000
GTIN (EAN)	4050118486001
VPE	5 Stück
Typ	ZQV 2.5N/8
Best.-Nr.	1527670000
GTIN (EAN)	4050118448405
VPE	20 Stück
Typ	ZQV 2.5N/9
Best.-Nr.	1527680000
GTIN (EAN)	4050118447996
VPE	20 Stück
Typ	ZQV 2.5N/8 RD
Best.-Nr.	2108870000
GTIN (EAN)	4050118448481
VPE	20 Stück
Typ	ZQV 2.5N/9 BL
Best.-Nr.	1527870000
GTIN (EAN)	4050118448580
VPE	20 Stück
Typ	ZQV 2.5N/5 BL
Best.-Nr.	1527790000
GTIN (EAN)	4050118448627
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 11. Oktober 2023 09:20:45 MESZ

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ ZQV 2.5N/6
Best.-Nr. [1527630000](#)
GTIN (EAN) 4050118448429
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/10 RD
Best.-Nr. [2108910000](#)
GTIN (EAN) 4050118486018
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/3
Best.-Nr. [1527570000](#)
GTIN (EAN) 4050118448450
VPE 60 Stück

Typ ZQV 2.5N/8 BL
Best.-Nr. [1527840000](#)
GTIN (EAN) 4050118448597
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/3 RD
Best.-Nr. [2108690000](#)
GTIN (EAN) 4050118448535
VPE 60 Stück

Typ ZQV 2.5N/20
Best.-Nr. [1527720000](#)
GTIN (EAN) 4050118447972
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/5
Best.-Nr. [1527620000](#)
GTIN (EAN) 4050118448436
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/4
Best.-Nr. [1527590000](#)
GTIN (EAN) 4050118448443
VPE 60 Stück

Typ ZQV 2.5N/6 BL
Best.-Nr. [1527820000](#)
GTIN (EAN) 4050118448610
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/3 BL
Best.-Nr. [1527770000](#)
GTIN (EAN) 4050118448641
VPE 60 Stück

Typ ZQV 2.5N/20 BL
Best.-Nr. [1527890000](#)
GTIN (EAN) 4050118448566
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/5 RD
Best.-Nr. [2108710000](#)
GTIN (EAN) 4050118448511
VPE 20 Stück

Typ ZQV 2.5N/50
Best.-Nr. [1527730000](#)
GTIN (EAN) 4050118411362
VPE 5 Stück

Erstellungs-Datum 11. Oktober 2023 09:20:45 MESZ

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/4 RD
Best.-Nr.	2108700000
GTIN (EAN)	4050118448528
VPE	60 Stück

Typ	ZQV 2.5N/50 BL
Best.-Nr.	1527920000
GTIN (EAN)	4050118448559
VPE	5 Stück

Typ	ZQV 2.5N/10 BL
Best.-Nr.	1527880000
GTIN (EAN)	4050118448573
VPE	20 Stück

Typ	ZQV 2.5N/20 RD
Best.-Nr.	2108920000
GTIN (EAN)	4050118485899
VPE	20 Stück

Typ	ZQV 2.5N/10
Best.-Nr.	1527690000
GTIN (EAN)	4050118447989
VPE	20 Stück

Typ	ZQV 2.5N/2 RD
Best.-Nr.	2108470000
GTIN (EAN)	4050118448542
VPE	60 Stück

Typ	ZQV 2.5N/9 RD
Best.-Nr.	2108900000
GTIN (EAN)	4050118448474
VPE	20 Stück

Typ	ZQV 2.5N/2
Best.-Nr.	1527540000
GTIN (EAN)	4050118448467
VPE	60 Stück

Typ	ZQV 2.5N/7 RD
Best.-Nr.	2108810000
GTIN (EAN)	4050118448498
VPE	20 Stück

Typ	ZQV 2.5N/7 BL
Best.-Nr.	1527830000
GTIN (EAN)	4050118448603
VPE	20 Stück
