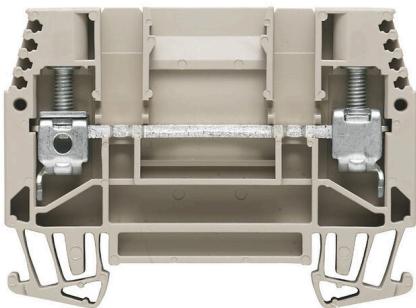


Produktbild**Messwandlerverdrahtung**

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 6 mm ² , 41 A, 630 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	1017100000
Art	WTD 6/1
GTIN (EAN)	4008190021948
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47.5 mm
Höhe	65 mm
Breite	7.9 mm
Nettogewicht	16.48 g

Tiefe (inch)	1.8701 inch
Höhe (inch)	2.5591 inch
Breite (inch)	0.311 inch

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 8
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsspannung DC	630 V
Strom bei max. Leiter	57 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W

Bemessungsspannung	630 V
Nennstrom	41 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG
Strom Gr C (CSA)	50 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG

Spannung Gr C (CSA)	300 V
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

Strom Gr C (UR)	45 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max. 1.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1 Nm	Abisolierlänge 12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse 2
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min. 0.5 mm ²
Klemmschraube	M 3,5	Klingenmaß 0.8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 3 Typ DMS
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ² min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare 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 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

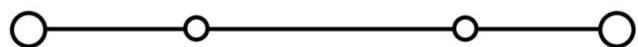
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

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



Zubehör

Abschlussplatten und Trennwände

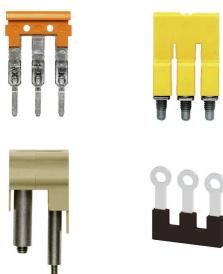


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe 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 WTL6/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1068300000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 65 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
GTIN (EAN)	4008190088330	
VPE	20 ST	
Art	WTW WTL6/1 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1068400000	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 65 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190091996	
VPE	20 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	QL 2 SAK6N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0194300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 41 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 7.90, Isoliert: Nein, Breite: 13.9 mm
GTIN (EAN)	4008190182854	
VPE	50 ST	
Art	QL 3 SAK6N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0194400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 41 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 7.90, Isoliert: Nein, Breite: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4008190063351	
VPE	50 ST	

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	QL 4 SAK6N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0194500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 57 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190025601	in mm (P): 7.90, Isoliert: Nein, Breite: 29.7 mm
VPE	50 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	QL 10 SAK6N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0338300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 41 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190176679	in mm (P): 7.90, Isoliert: Nein, Breite: 77.1 mm
VPE	20 ST	
Art	VH 12/4.9/3.3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0249000000	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 4.9 mm, Höhe: 4.9
GTIN (EAN)	4008190129507	mm, Tiefe: 12 mm, Polzahl: 1, Kupfer
VPE	100 ST	

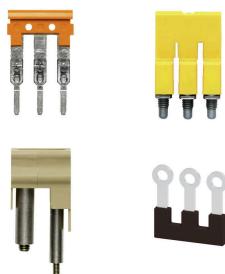
Schienenhalter



Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Zubehörwww.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Art	KISC M3X20 SAK10 CU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0377100000	SAK-Reihe, Befestigungsschraube, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190060350	
VPE	100 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	QVS 2 SAKT1+2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0307300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, beige, 41 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190036140	in mm (P): 12.00, Isoliert: Ja, Breite: 15.4 mm
VPE	20 ST	

Zubehör

Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QVS 3 SAKT1+2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0329300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, beige, 41 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190084714	in mm (P): 12.00, Isoliert: Ja, Breite: 22 mm
VPE	20 ST	

Zubehör

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	STB 35 IH/BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0388700000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 8 mm, Tiefe: 37.5 mm
GTIN (EAN)	4008190082383	
VPE	50 ST	

Zubehör



Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	STB 35 IH/GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0388900000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 8 mm, Tiefe: 37.5 mm
GTIN (EAN)	4008190010409	
VPE	50 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	STB 35 IH/GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0389000000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 8 mm, Tiefe: 37.5 mm
GTIN (EAN)	4008190396985	
VPE	50 ST	

WTD 6/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	STB 35 IH/VI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0389100000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 8 mm, Tiefe: 37.5 mm
GTIN (EAN)	4008190137755	
VPE	50 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	VH 19/6.3/4.3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0318000000	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 6 mm, Höhe: 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190059460	Tiefe: 19 mm, Polzahl: 1, Cu Zn
VPE	50 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 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1856740000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 ST	
Art	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1906000000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248528158	Weidmueller, weiß
VPE	420 ST	

Zubehör

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.	1636530000	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.	1611930000	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 Markierungsanälen 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.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

DEK 5/8**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 5/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007130000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 ST	