

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

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, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	1887220000
Art	WTD 6/4 FF
GTIN (EAN)	4032248526802
VPE	50 Stück

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52 mm	Tiefe (inch)	2,047 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	53,4 mm	Höhe	76,5 mm
Höhe (inch)	3,012 inch	Breite	11 mm
Breite (inch)	0,433 inch	Nettogewicht	31,592 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35, TS 32

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (cCSAus)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG
Spannung Gr B (cCSAus)	600 V	Spannung Gr C (cCSAus)	600 V
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V	Strom Gr B (cCSAus)	40 A
Strom Gr C (cCSAus)	40 A	Strom Gr D (cCSAus)	40 A
Zertifikat-Nr. (cCSAus)			227775-1609344

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	30 A	Strom Gr C (cURus)	30 A
Zertifikat-Nr. (cURus)			E60693

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	1,5 mm ²	Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	0,8 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Versatz TS 32	38,5 mm	Versatz TS 35	38,5 mm
---------------	---------	---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	
Anzahl der Potentiale	1		Ja
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	TS 35, TS 32	PE-Anschluss	Nein
PE-Funktion	Nein	N-Funktion	Nein
		PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
------------	----------	-------------------------------	------

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Test Certificate CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

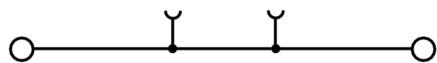


WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

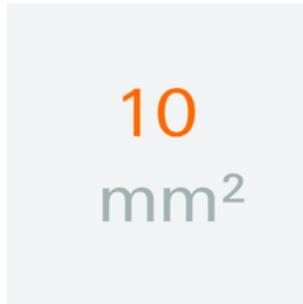
Zubehör**Crimping tools****Crimpwerkzeuge für isolierte Verbinder**

Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder und Steckverbinder

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Geprüft nach DIN EN 60352 T.2

Allgemeine Bestelldaten

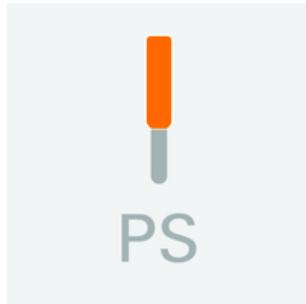
Art	CTI 6	Ausführung
Best.-Nr.	9006120000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.5mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190044527	Ovalcrimp, Doppelcrimp
VPE	1 Stück	

10 mm²

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 10/2	Ausführung
Best.-Nr.	1739680000	Zubehör, Querverbinder, 57 A
GTIN (EAN)	4008190957131	
VPE	25 Stück	

Prüfstecker

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 4 F.STB 4	Ausführung
Best.-Nr.	0299600000	Testadapter (Klemmen), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 Stück	

Unbedruckt

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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	WS 12/9.5-11 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	2484220000	, Polyamid 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4050118494808	
VPE	300 Stück	

Bezeichnungsträger**Allgemeine Bestelldaten**

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

QL Befestigungsschrauben

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KISC M3X20.5/10 EK4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0303000000	Klemmbügel, Befestigungsschraube, Stahl
GTIN (EAN)	4008190163686	
VPE	100 Stück	

Querverbindung**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WQB 12 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2552080000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 12,
GTIN (EAN)	4050118577655	Raster in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 129.1 mm
VPE	10 Stück	
Art	Q 4 WTL 6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897130000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248514106	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	Q 2 WTL6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897110000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4032248514083	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	WQB 3 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2550740000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118560602	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 29.3 mm
VPE	10 Stück	
Art	QL 2 WTL6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897010000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4032248513987	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	WQB 6 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2551490000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4050118577648	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 62.6 mm
VPE	10 Stück	
Art	Q 10 WTL 6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897190000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 10,
GTIN (EAN)	4032248514168	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	50 Stück	
Art	WQB 5 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2550760000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118560626	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 51.5 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 7 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2550770000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4050118560633	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 73.7 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQB 4 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2550750000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118560619	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	10 Stück	

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	WQB 10 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2550780000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 10,
GTIN (EAN)	4050118560640	Raster in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 106.9 mm
VPE	10 Stück	
Art	QL 4 WTL6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897030000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248514007	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	WQB 2 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2550640000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118560503	in mm (P): 11.10, Isoliert: Ja, Breite: 18.2 mm
VPE	10 Stück	
Art	QL 3 WTL6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897020000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4032248513994	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	
Art	QL 10 WTL 6/4 FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1897090000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 41 A, Polzahl: 10,
GTIN (EAN)	4032248514069	Raster in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 2 mm
VPE	100 Stück	

Verbindungshülsen



Allgemeine Bestelldaten

Art	VH 13.5/4.9/3.3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0248500000	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 4.9 mm, Höhe: 4.9
GTIN (EAN)	4008190022723	mm, Tiefe: 13.5 mm, Polzahl: 1, Kupfer
VPE	100 Stück	

WTD 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Abschlussplatte****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	WAP WTL6/4FF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1887240000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 68.5 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
GTIN (EAN)	4032248526819	
VPE	20 Stück	

Ringkabelschuhe**Isolierte Ringkabelverbinder aus PVC**

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter

Allgemeine Bestelldaten

Art	LIR 6M4 V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9200230000	Kabelschuh,Isolierter Kabelverbinder,6 mm ² ,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4032248410057	
VPE	100 Stück	
Art	LIR 1,5M4 V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9200090000	Kabelschuh,Isolierter Kabelverbinder,1.5 mm ² ,0.5 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4032248409853	
VPE	100 Stück	
Art	LIR 2,5M4 V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9200170000	Kabelschuh,Isolierter Kabelverbinder,2.5 mm ² ,1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4032248409792	
VPE	100 Stück	

WTD 6/4 FF

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

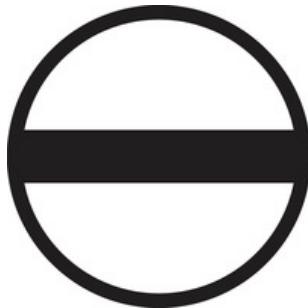
www.weidmueller.com

Zubehör**W-Reihe**

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	Ausführung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	

Schlitz-Schraubendreher

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 Stück	

QS

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QS 2/12/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0270760000	Querverbinde (Klemmen), gesteckt, beige, 44 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4008190011420	mm (P): 12.00, Isoliert: Ja, Breite: 12 mm
VPE	20 Stück	