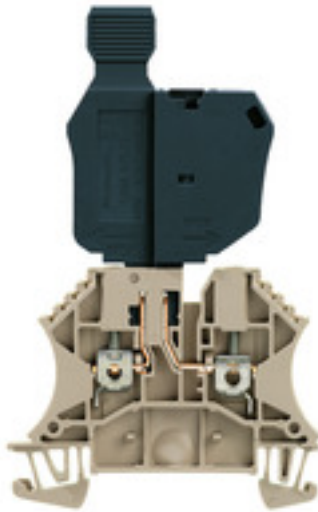


WTR 2.5/SI**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1763940000
Typ	WTR 2.5/SI
GTIN (EAN)	4032248107735
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 20:01:03 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Gewicht	999 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	14,72 g
Tiefe	97 mm	Tiefe (inch)	3,819 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	97,5 mm		

Temperaturen

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

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	250 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1152890		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
UL_Leiter_max_Print	12 AWG	UL_Leiter_min_Print	22 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm

Erstellungs-Datum 2. April 2021 20:01:03 MESZ

WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm																																																																																										
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1																																																																																										
Typ DMS																																																																																											
Klemmbare Leiter	<table> <tr> <th>Anschluss Ausprägung</th><th>Schraubanschluss</th></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse	
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²																																																																																		
Typ	eindrätig, H05(07) V-U																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	4 mm ²																																																																																										
nominal	2,5 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm																																																																																				
min.	10 mm																																																																																										
max.	10 mm																																																																																										
nominal	10 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm																																																																																						
min.	0,4 Nm																																																																																										
max.	0,8 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²																																																																																		
Typ	mehrdrätig, H07V-R																																																																																										
min.	1,5 mm ²																																																																																										
max.	4 mm ²																																																																																										
nominal	2,5 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm																																																																																				
min.	10 mm																																																																																										
max.	10 mm																																																																																										
nominal	10 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm																																																																																						
min.	0,4 Nm																																																																																										
max.	0,8 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²																																																																																		
Typ	feindrätig, H05(07) V-K																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	4 mm ²																																																																																										
nominal	2,5 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>10 mm</td></tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm																																																																																				
min.	10 mm																																																																																										
max.	10 mm																																																																																										
nominal	10 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table>	min.	0,4 Nm	max.	0,8 Nm																																																																																						
min.	0,4 Nm																																																																																										
max.	0,8 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Klemmbereich, max.	4 mm ²																																																																																										
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²																																																																																										
Klemmschraube	M 2,5																																																																																										
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																																																																																										
Lehrdorn nach 60 947-1	A3																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²																																																																																										

Erstellungs-Datum 2. April 2021 20:01:03 MESZ

WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	400 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	steckbar

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WTR 2.5/SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[CB Test certificate](#)
[EAC certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[Instruction sheet](#)