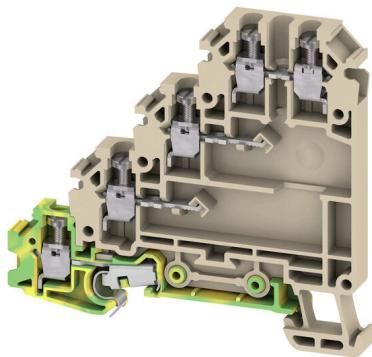


VLI 1.5/PE DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Produktbild**

Die Reihenklemmen mit der Schraubanschluss-technologie DLA und DLI bieten kompakte Möglichkeiten zur Signalverdrahtung. Dabei lassen sich Potentiale einfach und zuverlässig über die Querverbindungskanäle verteilen. Für die Visualisierung der Signale bieten wir Varianten mit LED Anzeige an und optional einen PE-Anschluss.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 1.5 mm ² , 17.5 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 4, TS 35
Best.-Nr.	1784130000
Art	VLI 1.5/PE DB
GTIN (EAN)	4032248190102
VPE	50 ST

VLI 1.5/PE DB

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	63 mm	Tiefe (inch)	2.4803 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	64 mm	Höhe	69 mm
Höhe (inch)	2.7165 inch	Breite	6.15 mm
Breite (inch)	0.2421 inch	Nettogewicht	15.3 g

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 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung DC	250 V	Nennstrom	17.5 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 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)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	8 mm

Technische Daten

Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, min.	0.13 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss					
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U				
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	min.	0.5 mm ²				
		max.	4 mm ²				
		nominal	1.5 mm ²				
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm
min.	0.4 Nm						
max.	0.6 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm		
min.	0.4 Nm						
max.	0.6 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Schraubanschluss					
		Typ	mehrdrähtig, H07V-R				
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	min.	0.5 mm ²				
		max.	2.5 mm ²				
		nominal	1.5 mm ²				
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm
min.	0.4 Nm						
max.	0.6 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm		
min.	0.4 Nm						
max.	0.6 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						

Technische Daten

	Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
		max.	0.6 Nm

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	4	Anzahl der Etagen	4
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

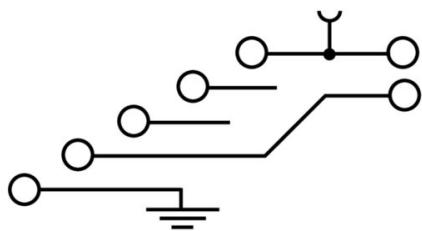
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

Zeichnungen

VLI 1.5/PE DB

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	VQB 1.5/50 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1633280000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, blau, 17.5 A, Polzahl: 50,
GTIN (EAN)	4008190257743	Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
VPE	5 ST	
Art	VQB 1.5/50 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1633290000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, rot, 17.5 A, Polzahl: 50, Raster
GTIN (EAN)	4008190257750	in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
VPE	5 ST	
Art	VQB 1.5/50 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1635120000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, 17.5 A, Polzahl: 50,
GTIN (EAN)	4008190262761	Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
VPE	5 ST	

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	AP VLI1.5/PE DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1784160000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 71.35 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248190157	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	

VLI 1.5/PE DB

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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

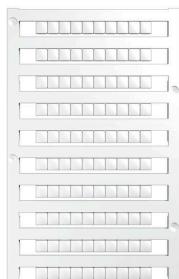
Art	WEW 35/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 ST	

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	

Zubehörwww.weidmueller.com**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 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	