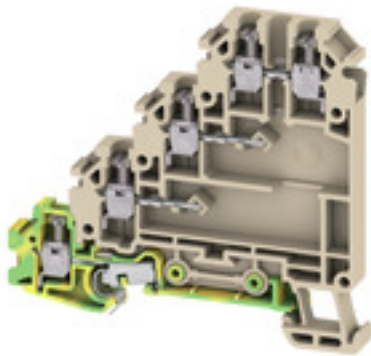


VLI 1.5/PE DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

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	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, 1.5 mm ² , 250 V, 17.5 A, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Potentiale pro Etage: 1, dunkelbeige
Best.-Nr.	1784130000
Typ	VLI 1.5/PE DB
GTIN (EAN)	4032248190102
VPE	50 Stück

VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63 mm	Tiefe (inch)	2,48 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	64 mm	Höhe	69 mm
Höhe (inch)	2,717 inch	Breite	6,15 mm
Breite (inch)	0,242 inch	Nettogewicht	18,92 g

Temperaturen

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

Allgemeines

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	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	6
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	1,5 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominal	8 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	2,5 mm ²		
		nominal	1,5 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominal	8 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	1,5 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominal	8 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	4 mm ²				
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²				
Klemmschraube	M 2,5				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	A3				
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				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²				

VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm²
max.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

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

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28
ECLASS 12.0	27-14-11-28	ECLASS 13.0	27-25-01-12

Zulassungen

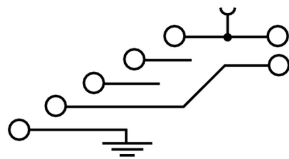
Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	



VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

1.5 mm²



Das Setzen einer Abschlussplatte ist am Ende eines Steckers oder einer Stecker Kombination erforderlich. Dies dient der Fingersicherheit und ermöglicht die Einhaltung der Luft und Kriechstrecken.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP VLI 1.5/PE DB	Ausführung
Best.-Nr.	1784160000	Abschlussplatte (Klemmen), 71.35 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248190157	
VPE	20 Stück	

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

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



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

Allgemeine Bestelldaten

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

1.5 mm²

Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

Allgemeine Bestelldaten

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

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

Typ	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 Stück	