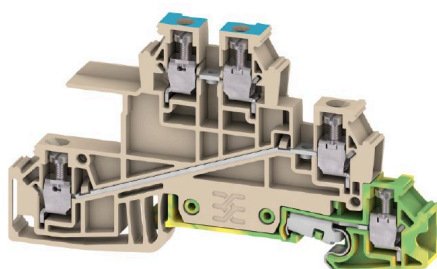


WDL 2.5/S/N/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Installations-Etagenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 3
Best.-Nr.	1030700000
Art	WDL 2.5/S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190184452
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1.8898 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	84.5 mm
Höhe (inch)	3.3268 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	17.13 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Bemessungsspannung (L / L)	400 V
Bemessungsspannung (L / N)	250 V	Bemessungsspannung (L / PE)	250 V
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-296
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	15 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

Technische Daten
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
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	5
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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm ² min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätig, H05(07) V-U
			min.	0.5 mm ²
			max.	4 mm ²
			nominal	2.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominal	8 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
			max.	0.6 Nm
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehdrätig, H07V-R
			min.	1.5 mm ²
			max.	4 mm ²
			nominal	2.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominal	8 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
			max.	0.6 Nm

Technische Daten

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm ²
	max.	4 mm ²
	nominal	2.5 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 8 mm
		max. 8 mm
		nominal 8 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm
		max. 0.6 Nm

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, N, L und PE-Anschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja	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	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

Zeichnungen

