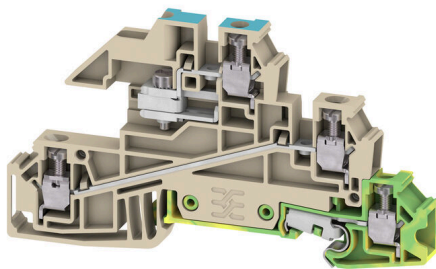


Produktbild**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklammern 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.	1030600000
Art	WDL 2.5/S/NT/L/PE
GTIN (EAN)	4008190035815
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
Höhe	84.5 mm	Höhe (inch)	3.3268 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	16.47 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	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	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	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
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

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
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
Anschlussart 2	Bus-Anschluss
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	

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

			nominal	8 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
			max.	0.6 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, 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, NT, L und PE-Anschluss, mit Sammelschienenanschluss 10x3, für steckbare 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

