

# TT-2/2- 24DC


Artikelnummer: 2838173



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838173>

Reihenklemme mit dreistufigem Überspannungsschutz für zwei Signaladern mit gemeinsamem Bezugspotenzial, separater PE-Anschluss, Nennspannung: 24 V DC, Montage auf NS 35/7,5, Klemmenbreite: 6,2 mm, Klemmenhöhe: 54,6 mm

## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	
Verkaufsgruppe	J304
VPE	10 stk.
Zolltarif	85363010
Katalogseitenangabe	Seite 101 (TT-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
15.03.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## Technische Daten

### Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Klemme zweistöckig mit PE-Fuß - separater PE-Anschluss
Polzahl	2
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Earth Ground
Breite	6,20 mm
Höhe	54,60 mm
Länge	79,60 mm

#### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung $U_N$	24 V DC
Höchste Dauerspannung $U_C$	30 V DC
Höchste Dauerspannung $U_C$ (Ader-Erde)	30 V DC
Nennstrom $I_N$	300 mA (40 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 10 \mu A$ (pro Pfad)
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 10 \mu A$ (pro Pfad)
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (Ader-Erde)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu s$ , Stromscheitelwert $I_{imp}$	500 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu s$ (Ader-Erde) spike	$\leq 50 V$
Schutzpegel $U_P$ (Ader-Erde)	$\leq 90 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 55 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 45 V$ (C3 - 10 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 100 A)
	$\leq 130 V$ (D1 - 500 A)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 1 ns$
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,4 dB ( $\leq 200 kHz$ / 50 $\Omega$ )
	0,1 dB ()

Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (PE) im 50 Ohm-System	typ. 1,5 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (PE) im 150 Ohm-System	typ. 550 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	≤ 4 nF
Widerstand pro Pfad	6,6 Ω ±20 %
	6,6 Ω
Erforderliche Vorsicherung maximal	315 mA (T / IEC 60127-2/3)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	0,5 A / 1s

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

#### Approbationen



Approbationen

GOST, UL

Approbationen Ex:

CUL-EX LIS, UL-EX LIS

#### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Markierung</b>		
1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
1051016	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Farbe: weiß
1051430	ZB 6,LGS:U-N	Zackband, längs bedruckt: 10-teilig, U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Farbe: weiß
1050499	ZB 6:SO/CMS	Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben
1051003	ZB 6:UNBEDRUCKT	Zackband unbedruckt, Streifen mit 10 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Farbe: weiß
0808749	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Farbe: weiß
0808736	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, Farbe: weiß
0808710	ZBF 6:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß

#### Montage

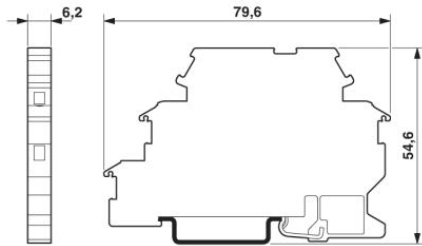
2838995	D-DEK 1,5 BK	Deckel als Abschluss einer Klemmenreihe TERMITRAB TT-2-PE... und TT-2/2..., Farbe: schwarz
---------	--------------	--

#### Ergänzende Produkte

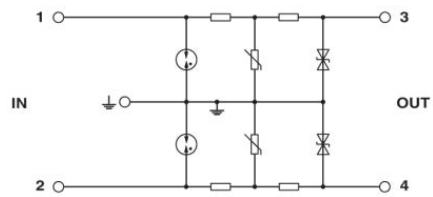
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Montage</b>		
2838995	D-DEK 1,5 BK	Deckel als Abschluss einer Klemmenreihe TERMITRAB TT-2-PE... und TT-2/2..., Farbe: schwarz
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

## Zeichnungen

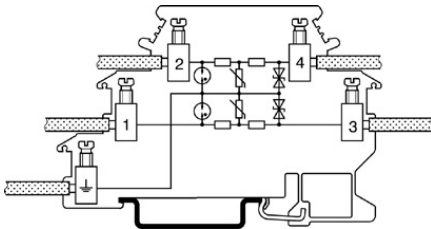
### Maßzeichnung



### Schaltplan



### Schemazeichnung



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten