

## CT 10-18FS+F/PE-24

Artikelnummer: 2807926

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2807926>

LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CT 10) mit Überspannungsgrob-/feinschutz für 18 Signalleitungen - GND und Grobschutz GND - PE. Nennspannung: 24 V DC/AC. Ausführung: 10 Doppeladern



### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918075408
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07462
Katalogseitenangabe	Seite 119 (TT-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
06.06.2006



<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	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
Breite	111,00 mm
Höhe	68,50 mm
Länge	22,00 mm

#### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
Nennspannung $U_N$	24 V DC
Betriebsspannung maximal $U_{max}$	40 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$	40 V DC
	28 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$ (Ader-GND)	40 V DC
	28 V AC
Nennstrom $I_N$	1,5 A (75 °C a-a', b-b')
Betriebswirkstrom $I_c$ bei $U_c$	5 $\mu$ A (18x)
Ableitstrom nach PE bei $U_c$	$\leq 1 \mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	214 A (25 °C)
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	119 A (25 °C)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 60$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 650$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 85$ V (a-b)
Restspannung bei $I_n$ (Ader-GND)	$\leq 85$ V

Restspannung bei I <sub>an</sub> (10/1000)μs (Ader-GND)	≤ 65 V
Ansprechzeit t <sub>A</sub> (Ader-Ader)	≤ 1 ns (a-b)
Ansprechzeit t <sub>A</sub> (Ader-Erde)	≤ 100 ns (a, b)
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (3dB), sym. im 50 Ohm-System	10 MHz (typisch)
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (3dB), sym. im 150 Ohm-System	2,5 MHz (typisch)
Kapazität (Ader-Erde)	1,1 nF (1 MHz a-b)

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbar in COMTRAB-TERMIBLOCK und LSA-Plus-Trenn- und Schaltleisten
Anschlussart IN	COMTRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	COMTRAB-Stecksystem

#### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

#### Approbationen



Approbationen

GOST

#### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der Schutzstecker CT und CTM. Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen. Ausführung: 10 Doppeladern

#### Montage

#### Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
2765372	CT 10-MB/ 3	Montagebügel zur Aufnahme von 3 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, B 65 mm,

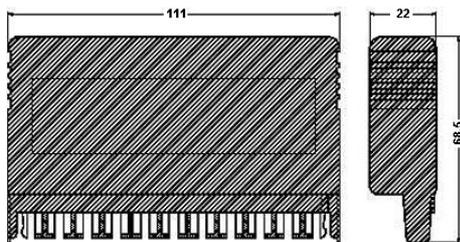
2765385	CT 10-MB/10	Montagebügel zur Aufnahme von 10 Stück Trenn- oder Erddrahtleisten. Ausführung: 10 Doppeladern, Maße: A 104,5 mm, Maße B 245,5 mm
2765356	CT 10-TL	LSA-PLUS-Trennleiste zur Aufnahme der Schutzmodule CTM und CT 10. Ausführung: 10 Doppeladern, Maß A: 124 mm.
2765518	CT-KDT	Kabeldurchführungstülle für Montagewannen, zum Schutz der durch den Blechrahmen geführten Leitungen

### Montage

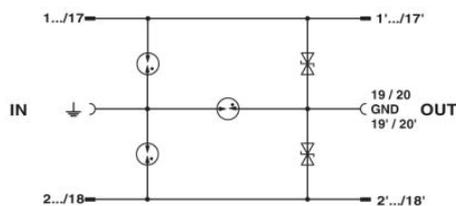
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

### Zeichnungen

#### Maßzeichnung



#### Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten