

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Überspannungsschutzgerät



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



TAE-Anschlussdose (NFN) auf Putz mit Überspannungsschutz für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen (VDSL bis zu 50 MBit/s, auf kurzen Strecken (< 300 m) bis zu 100 MBit/s)

Ihre Vorteile

- Einfacher Anschluss mittels TAE-Buchse
- Einfache Installation dank Aufputzmontage
- Keine Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2749628
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3232
Katalogseite	Seite 189 (C-4-2019)
GTIN	4017918108199
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	79,6 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Steckdose Aufputz-Montage
Ländertypisch verwendbar in	D
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Aderpaare pro Modul	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	60 V DC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss & TAE 6
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	65 mm
Höhe	27 mm

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Überspannungsschutzgerät



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Tiefe	80 mm
-------	-------

Materialangaben

Farbe	cremeweiß (RAL 9001)
Material Gehäuse	ABS

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	185 V DC
Bemessungsstrom	450 mA ($\leq 40 \text{ }^\circ\text{C}$)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 10 \text{ } \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 6 \text{ } \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Ader)	5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Erde)	150 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 250 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 450 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 250 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 450 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 250 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 250 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 250 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 500 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 450 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 400 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,3 dB ($\leq 1 \text{ MHz} / 150 \text{ } \Omega$) 0,3 dB ($\leq 400 \text{ kHz} / 600 \text{ } \Omega$)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,3 dB ($\leq 400 \text{ kHz} / 600 \text{ } \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 150 Ω -System	typ. 8 MHz

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Überspannungsschutzgerät



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 600 Ω -System	typ. 2 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 200 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 15 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Widerstand pro Pfad	2,2 Ω 10 %
Kurzschlussstrom selbstlöschend	150 mA
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA C1 - 1 kV / 500 A B2 - 4 kV / 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA C1 - 1 kV / 500 A B2 - 4 kV / 100 A D1 - 2,5 kA
Wechselstromfestigkeit (Ader-Erde)	5 A - 1 s

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen Spezifikation Informationstechnik

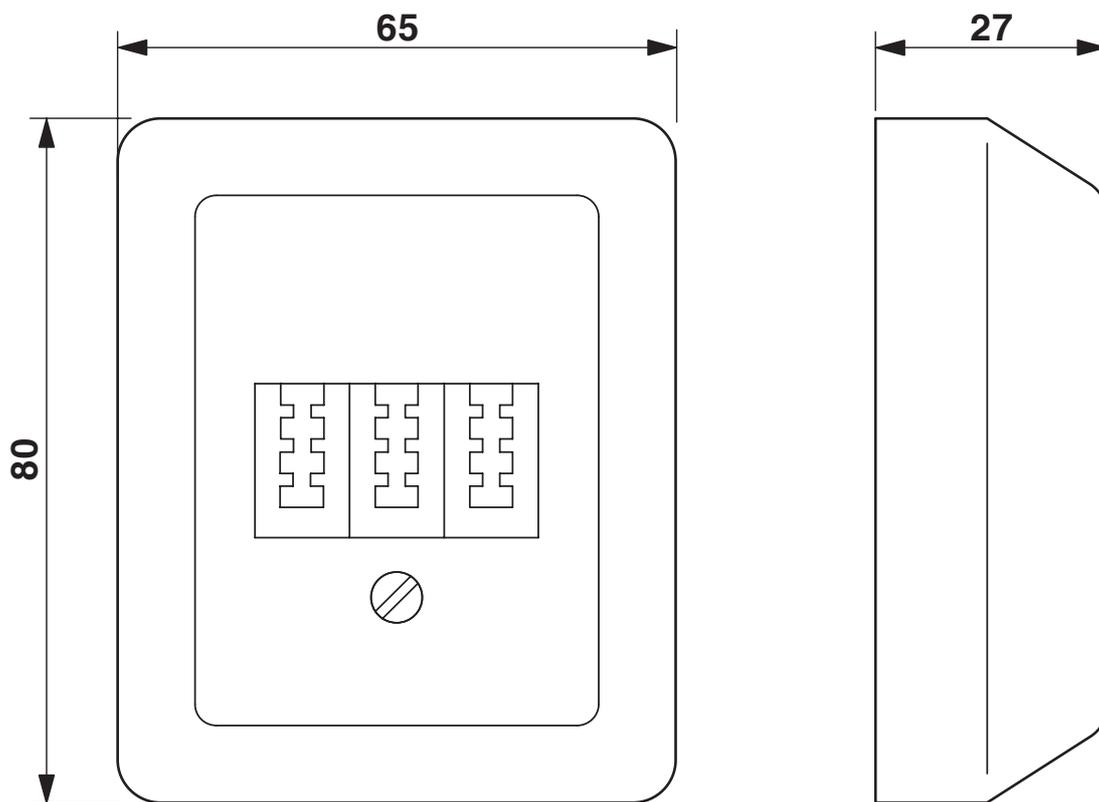
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
Hinweis	2002
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

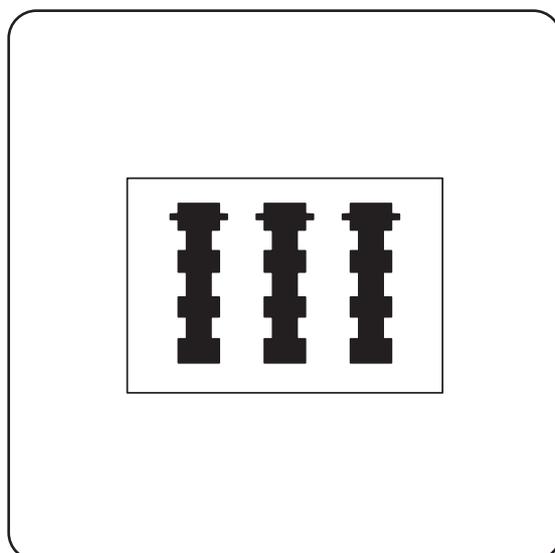
Montageart	AP/Wandmontage
------------	----------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Produktzeichnung



TAE-TRAB FM-NFN-AP - Überspannungsschutzgerät



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.*09.B.00169

2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27171503

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

2749628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749628>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	fbbef6b3-61d3-45ae-986c-fc57e178524a

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de