

TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

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.



Überspannungsschutzstecker mit integrierter Statusanzeige für einen 3-adrigen Ex-i-Signalkreis mit gemeinsamem Bezugspotenzial. Für HF-Anwendungen. Nennspannung: 12 V DC

Ihre Vorteile

- Platz- und kostensparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- Permanente Überwachung der Schutzgeräte und mechanische Statusanzeige mit optionaler Fernmeldung
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio mit maßgeschneiderten Produkteigenschaften
- Einfaches Prüfen und Dokumentieren mit CHECKMASTER 2 dank steckbarer Schutzmodule
- Keine Beeinflussung des Signals bei Wartungsarbeiten dank impedanzneutralem Stecken und Ziehen der Schutzstecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907833
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL216Z
GTIN	4055626378893
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,2 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	TERMITRAB complete
Bauform	Stecker

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

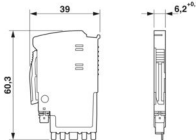
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	12 V DC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	6,2 mm +0,1 mm
Höhe	39 mm
Tiefe	60,3 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015) grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PBT
Material Gehäuse	PBT

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	12 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	15 V DC
Bemessungsstrom	600 mA (40 °C)
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
Hinweis	2018
Normen/Bestimmungen	EN 60079-11
Hinweis	2012

EN 61643-21

Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-0
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-11
Hinweis	2008
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
Hinweis	2021
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.4
Hinweis	2021

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

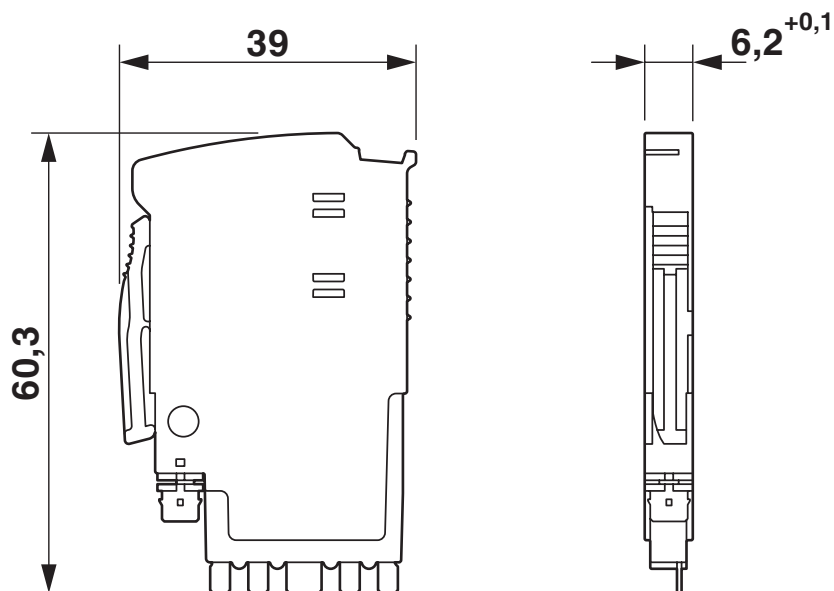
TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker

2907833

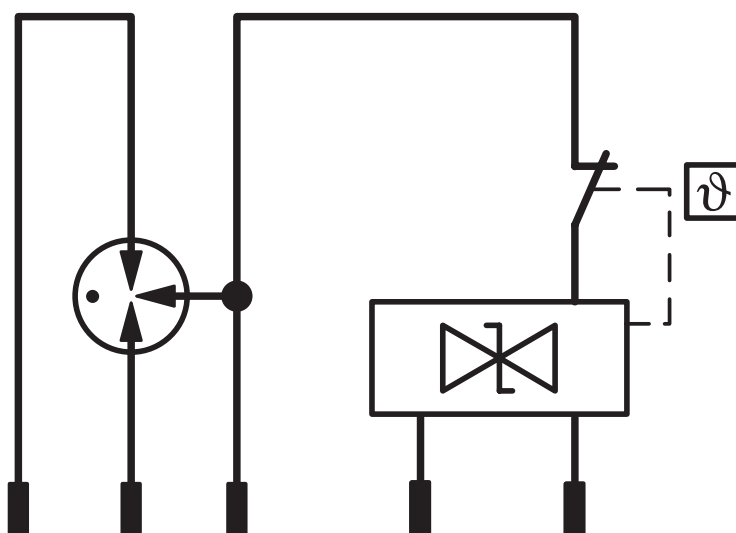
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>



CSA

Zulassungs-ID: 70136717



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE000027G



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168



CSAus

Zulassungs-ID: 70136717

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 22-06-16783



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 333250

INMETRO

Zulassungs-ID: 19.0077 X



NEPSI-EX

Zulassungs-ID: GYJ20.1114X



CCC

Zulassungs-ID: 2020322316000780



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 23UKEX0110X



cULus Listed

Zulassungs-ID: File E 333250

TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx BVS 16.0090X



ATEX

Zulassungs-ID: BVS 16 ATEX E 125 X

TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P - Überspannungsschutzstecker



2907833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907833>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a)

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	a0084a48-e5c1-4036-8a37-b61414c256a2

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de