

Teststecker - FTPC 12+1



3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>

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.



Teststecker, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Die Prüfblöcke sind universell für Spannungs- und Stromwandler einsetzbar
- Der robust ausgeführte Prüfstecker garantiert ein bedienerfreundliches Handling und bietet Fixierungsmöglichkeiten für die anzuschließenden Prüfleitungen
- Der integrierte, robuste Schaltkontakt ist für höchste Ansprüche konzipiert, der Einsatz hochwertiger Materialien stellt auch nach vielfacher Betätigung die Übertragung von Signalströmen sicher

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3069268
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE6111
Katalogseite	Seite 615 (C-1-2019)
GTIN	4055626380032
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	491 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	491 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Prüfstecker
Polzahl	13
Rastermaß	8,2 mm
Potenziale	13

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W
--	--------

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	6 mm ²
Anzugsmoment Prüfbuchse	0,5
Hinweis	Der Leiterquerschnitt ist abhängig vom verwendeten Kabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A
Nennspannung	400 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Maße

Rastermaß	8,2 mm
-----------	--------

Materialangaben

Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Teststecker - FTPC 12+1



3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>

Prüfspannung Sollwert	4,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm ²	300 A
	500 A
	1250 A
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	Wandausschnitt
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 150$ Hz
ASD-Pegel	1,857 (m/s ²)/Hz
Beschleunigung	0,8g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Teststecker - FTPC 12+1



3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Teststecker - FTPC 12+1

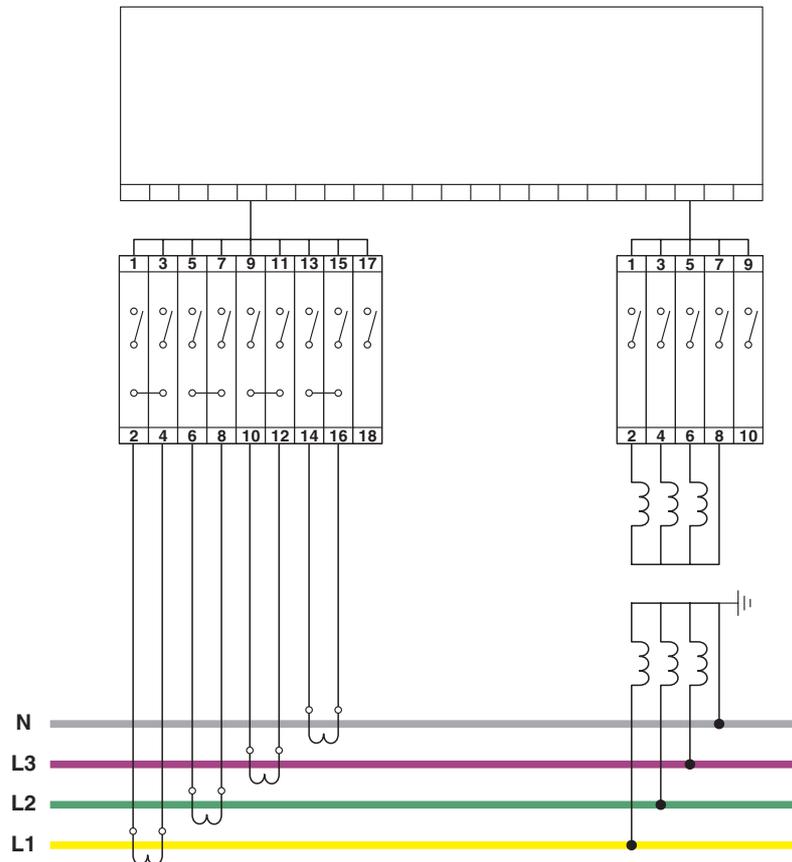
3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>

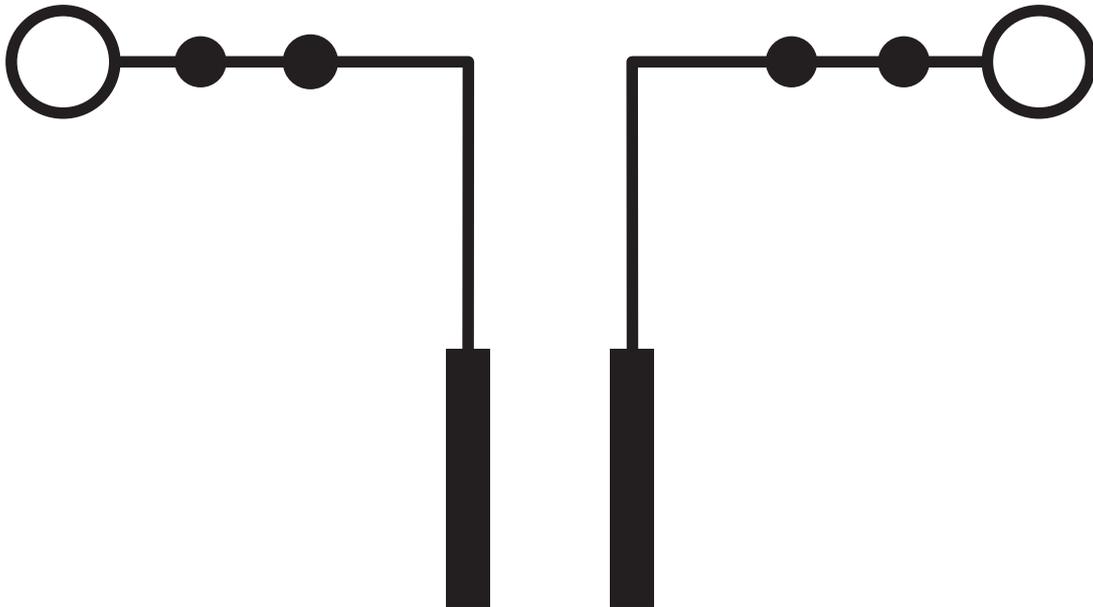


Zeichnungen

Schaltplan



Schaltplan



Teststecker - FTPC 12+1

3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>



Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00511



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

Teststecker - FTPC 12+1

3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27440313
ECLASS-10.0.1	27440313
ECLASS-11.0	27440313

ETIM

ETIM 8.0	EC002255
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	20122000
-------------	----------

Teststecker - FTPC 12+1

3069268

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069268>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Phoenix Contact 2023 © - 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