

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



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.



Prüfsteckleiste, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 18, Polzahl: 9, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: Wandmontage, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Der automatisch erzeugte Wandlkerkurzschluss und die berührgeschützte Ausführung
bieten höchste Sicherheit bei der Messung
- 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	3069064
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	DT
Produktschlüssel	BE6111
GTIN	4046356744645
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	349 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	337,34 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	FAME 1
Polzahl	9
Rastermaß	8,2 mm
Anzahl der Anschlüsse	18
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	9

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W
Prüfstoßspannung	5 kV

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	6 mm ²
-----------------	-------------------

1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	6 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Maße

Maßzeichnung	
Breite	107 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	81 mm
Rastermaß	8,2 mm
Blechstärke	1 mm ... 4 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung	
Prüfspannung Sollwert	4,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

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

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	
Prüfspannung Sollwert	1,89 kV

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Ergebnis

Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Allgemein

Klemmenbefestigung	0,8 Nm ... 1 Nm
--------------------	-----------------

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	Wandausschnitt
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden
Hinweis	Maße des Wandausschnitts siehe Anhang.

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) ² /Hz
Beschleunigung	0,8g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
-------------------	-------------------------------------

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



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 (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 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

Montageart	Wandmontage
Klemmenbefestigung	0,8 Nm ... 1 Nm

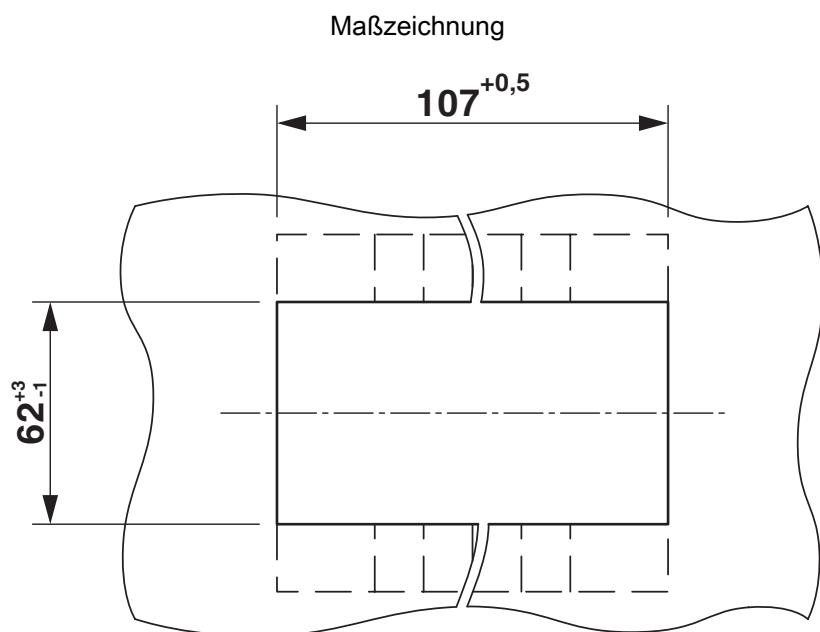
UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Zeichnungen



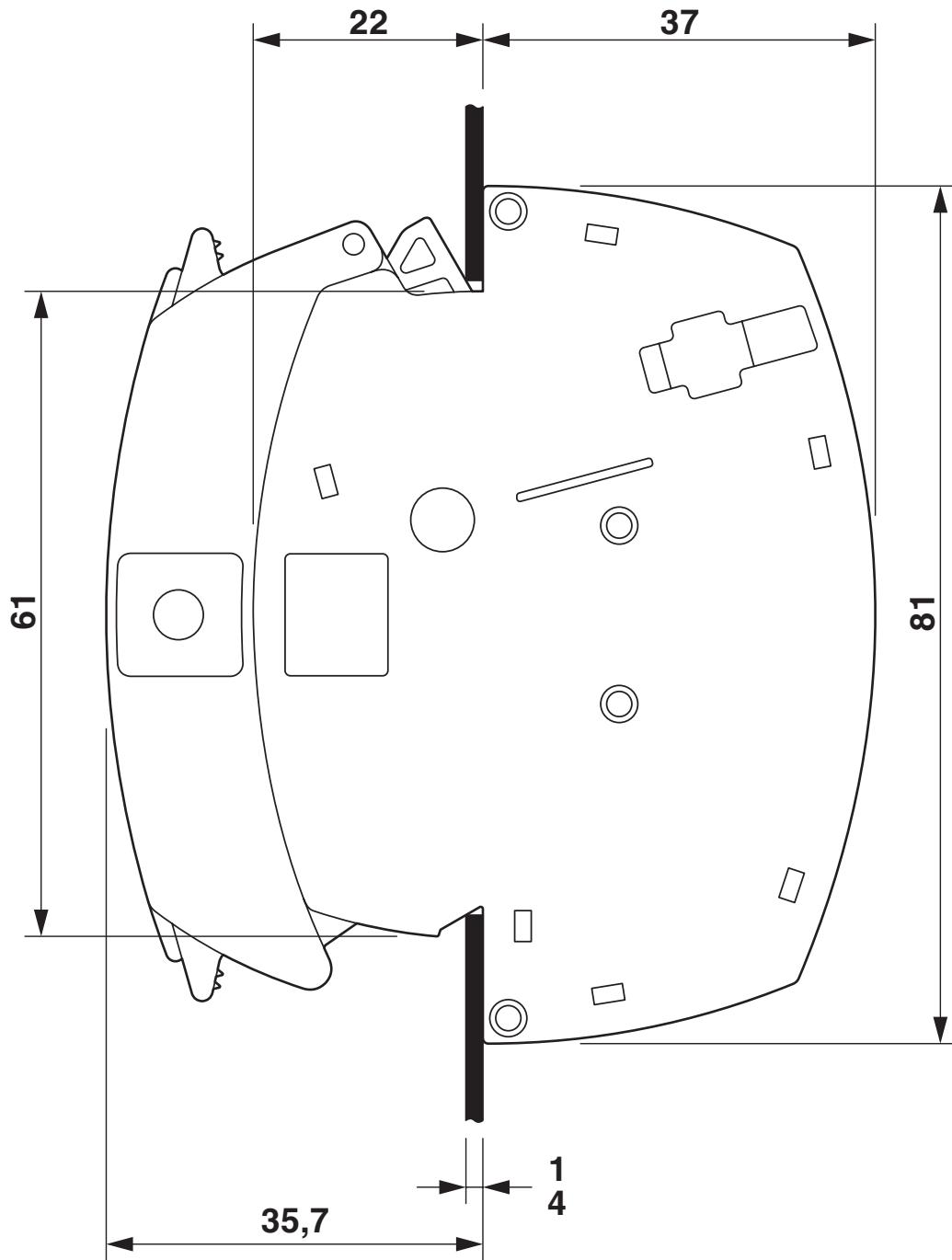
UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Maßzeichnung



UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Schaltplan



UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste



3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>

		CSA		
		Zulassungs-ID: 13631		
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG
D		600 V	5 A	24 - 8
B		600 V	30 A	24 - 8
C		600 V	30 A	24 - 8

		EAC		
		Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00682		

		cULus Recognized		
		Zulassungs-ID: E60425		
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG
F		400 V	30 A	24 - 8

		EAC		
		Zulassungs-ID: KZ7500651131219505		

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250304
ECLASS-15.0	27250304

ETIM

ETIM 10.0	EC002555
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UTWE 6/8+1 - Prüfsteckleiste

3069064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069064>



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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	e7bae7bf-2d3f-4c36-8077-10c8c8edddcf

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,304 kg CO2e
---------	---------------

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