

# PTRE 6-2/20 - Prüfsteckleiste

3069869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069869>



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, Anzahl der Anschlüsse: 40, Polzahl: 20, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/7,5, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Platzsparend durch kompakte, modular aufbaubare Prüfsteckleisten
- Wirtschaftlich dank bedarfsgerechtem, modularem Aufbau und Verwendung des standardisierten CLPLINE complete-Zubehörs
- Der integrierte, robuste Schaltkontakt ist für höchste Ansprüche konzipiert, der Einsatz hochwertiger Materialien stellt auch nach vielfacher Betätigung die Übertragung von Signalströmen sicher
- Maximale Sicherheit mit voreilemendem und automatischem Wandlerkurzschluss

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3069869
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE6112
GTIN	4046356962339
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	599,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	599 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Prüfsteckleiste
Polzahl	20
Rastermaß	8,2 mm
Anzahl der Anschlüsse	40
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	20

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	40
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V AC/DC
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Maße

# PTRE 6-2/20 - Prüfsteckleiste



3069869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069869>

Breite	195,6 mm
Höhe	99,7 mm
Tiefe	56,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	61,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	69,3 mm
Rastermaß	8,2 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
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

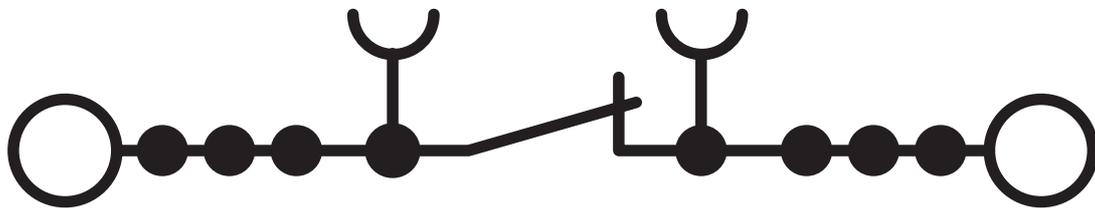
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/7,5

Zeichnungen

Schaltplan



# PTRE 6-2/20 - Prüfsteckleiste



3069869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069869>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069869>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	20 A	20 - 8	-
C	600 V	20 A	20 - 8	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
--	--	--	--	--

3069869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069869>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-15.0	27250304
ECLASS-13.0	27250304

### ETIM

ETIM 9.0	EC002555
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTRE 6-2/20 - Prüfsteckleiste



3069869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069869>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)