

PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

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.



Hochstromklemme, mit Prüfbuchse, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 232 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: PowerTurn-Anschluss, Querschnitt: 25 mm² - 95 mm², Montageart: direktes Anschrauben, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- Die kompakte Bauform ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Neben der Verwendung des vorhandenen Prüfabgriffs lassen sich Abgriffklemmen anstecken, welche jeweils die zusätzliche Aufnahme von zwei Prüfleitungen bietet
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1091239
Verpackungseinheit	3 Stück
Mindestbestellmenge	3 Stück
Produktschlüssel	BE2211
Rabattgruppe	B10
GTIN	4055626903828
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	250,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	250,83 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Polzahl	1
Rastermaß	25 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	7,54 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	95 mm ²
Anschlussart	PowerTurn-Anschluss
Abisolierlänge	40 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	2 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	2 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 95 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	70 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	70 mm ²
Nennstrom	232 A
Belastungsstrom maximal	232 A (bei 95 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 95 mm ²

Ex-Daten

PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1206612 SZF 3-1,0X5,5
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 2-25/PT / 3260157
Brückendaten	144 A (50 mm²)
	174 A (70 mm²)
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 3-25/PT / 3260160
Brückendaten	144 A (50 mm²)
	174 A (70 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (237 A / 95 mm²)
bei Brückung mit Einlegebrücke	1100 V
bei Brückung mit Brücke	1100 V
Bemessungsisolationsspannung	1000 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	1100 V
Bemessungsstrom	215 A
Belastungsstrom maximal	215 A
Durchgangswiderstand	0,1 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Aderendhülsenlänge	40 mm
Abisolierlänge	40 mm
Nennquerschnitt	95 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	4/0
Anschlussvermögen starr	25 mm² ... 95 mm²
Anschlussvermögen AWG	4 ... 4/0
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	95 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	4 ... 4/0

Maße

Breite	25 mm
Höhe	105,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	108,7 mm
Bohrlochabstand	126,4 mm
Bohrlochdurchmesser	6,5 mm
Rastermaß	25 mm

Materialangaben

PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 95 mm ²	11,4 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	6 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Technische Daten

Bohrlochabstand	126,4 mm
-----------------	----------

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35/15
Prüfkraft Sollwert	15 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	25 mm ² / 4,5 kg
	95 mm ² / 14 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenwärmerung, 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 (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

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

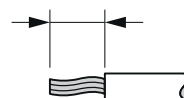
Montage

Montageart	direktes Anschrauben
------------	----------------------

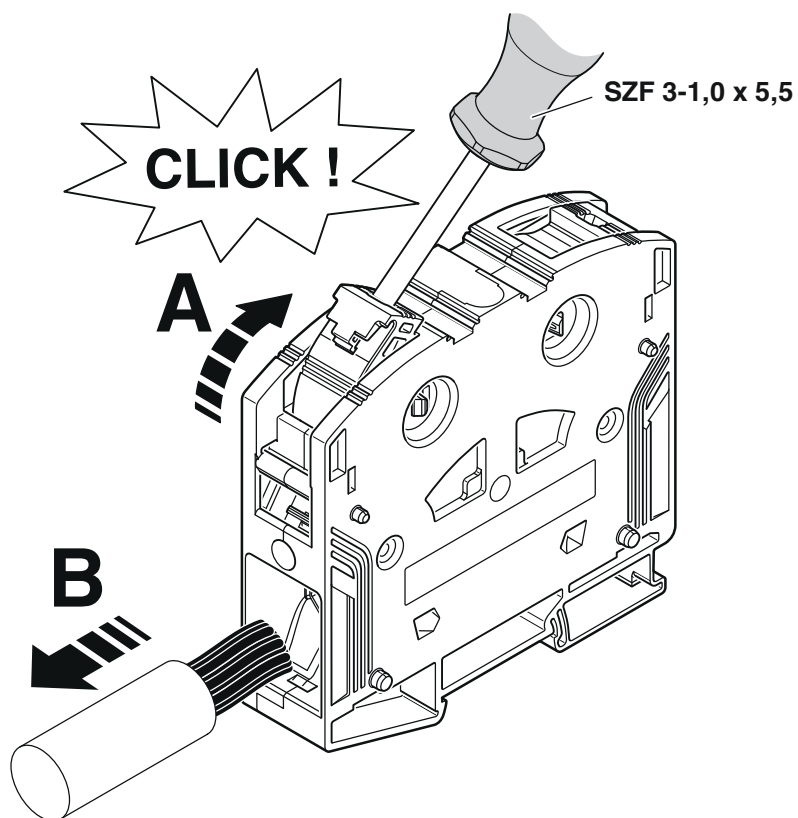
Zeichnungen

Schemazeichnung

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme

1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>



Schaltplan



PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>



EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000630



UKCA-EX
Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U



IECEx
Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U

	ATEX Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1100 V	215 A	-	25 - 95



IECEx
Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U



EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTPOWER 95 P-F - Hochstromklemme



1091239

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1091239>

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com