

# PTPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme



3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

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, geblockt, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 232 A, Anzahl der Anschlüsse: 8, Polzahl: 4, Anschlussart: PowerTurn-Anschluss, Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/15, Farbe: grau/blau

## Ihre Vorteile

- Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- 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
- Die kompakte Bauform ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3260112
Verpackungseinheit	2 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2211
GTIN	4046356778763
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	857 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	727,8 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Hochstromklemme
Polzahl	4
Anzahl der Anschlüsse	8
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	4

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

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C

# PTPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme



3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

Ex-bescheinigtes Zubehör	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	1201662 E/AL-NS 35
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 2-25/PT / 3260157
Brückendaten	144 A (50 mm <sup>2</sup> )
	174 A (70 mm <sup>2</sup> )
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 3-25/PT / 3260160
Brückendaten	144 A (50 mm <sup>2</sup> )
	174 A (70 mm <sup>2</sup> )
Temperaturerhöhung Ex	40 K (237 A / 95 mm <sup>2</sup> )
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 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	4/0
Anschlussvermögen starr	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	4 ... 4/0
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	95 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	4 ... 4/0

## Maße

Breite	100 mm
Höhe	105,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	108,7 mm

## Materialangaben

Farbe	mehrfarbig
	grau (RAL 7042)
	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
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

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung $\leq 45$ K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 95 mm <sup>2</sup>	11,4 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	6 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## 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 <sup>2</sup> / 4,5 kg
	95 mm <sup>2</sup> /14 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2008-03
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. Eigenerwärmung, 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	NS 35/15
------------	----------

# PTPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme

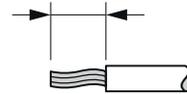
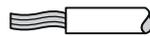
3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

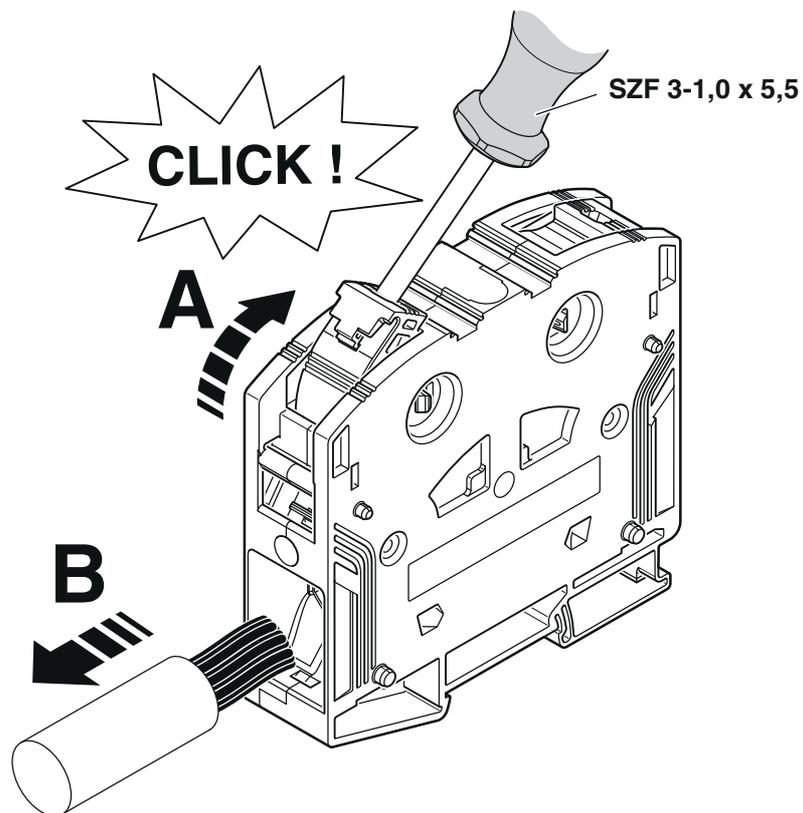
## Zeichnungen

Schemazeichnung

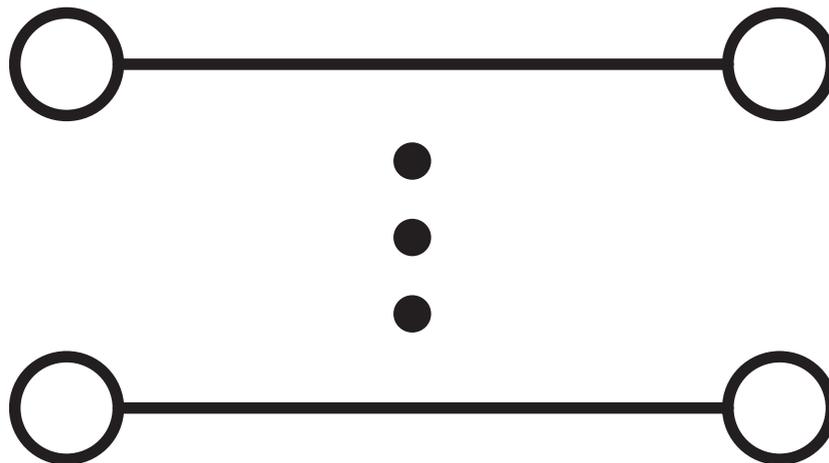
### PTPOWER



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



## Schaltplan



# PTPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme



3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
C	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

 **UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
E	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

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

**DNV**  
Zulassungs-ID: TAE00000Z9

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **EAC**  
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

 **UKCA-EX**  
Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U

 **IECEX**  
Zulassungs-ID: IECEXSEV14.0013U

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	1100 V	215 A	-	25 - 95

# PPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme



3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1100 V	215 A	-	25 - 95

# PTPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme



3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTPOWER 95-3L/N - Hochstromklemme



3260112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260112>

## 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)