

PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

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: 150 A, Anzahl der Anschlüsse: 8, Polzahl: 4, Anschlussart: PowerTurn-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 10 mm² - 70 mm², Montageart: NS 35/15, Farbe: grau/schwarz-gelb

Ihre Vorteile

- Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- 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
- Neben der Verwendung des vorhandenen Prüfabgriffs lassen sich Abgriffklemmen anstecken, welche jeweils die zusätzliche Aufnahme von zwei Prüflleitungen bietet
- Die kompakte Bauform ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3260055
Verpackungseinheit	3 Stück
Mindestbestellmenge	3 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2211
GTIN	4046356998666
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	622,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	600,5 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	4,73 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	8
Nennquerschnitt	50 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2/0

1. Etage

Anschlussart	PowerTurn-Anschluss
Abisolierlänge	30 mm ... 32 mm
Lehrdorn	A10
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	10 mm ² ... 70 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm ² ... 70 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm ² ... 50 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	10 mm ² ... 50 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	10 mm ² ... 50 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm ² ... 50 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	10 mm ² ... 50 mm ²
Nennstrom	150 A
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	10 mm ² ... 70 mm ²
-------------------------	---

PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

Leiterquerschnitt starr [AWG]	8 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm ² ... 50 mm ²

Ex-Daten

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 1201662 E/AL-NS 35
Auflistung Brücken	/ EB 2-20/PT / 3260067 / EB 3-20/PT / 3260068
Brückendaten	131 A (50 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (147 A / 50 mm ²)
bei Brückung mit Einlegebrücke	1100 V
Bemessungsisolationsspannung	1000 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	1100 V
Bemessungsstrom	134 A
Belastungsstrom maximal	134 A
Durchgangswiderstand	0,16 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Aderendhülsenlänge	30 mm ... 32 mm
Abisolierlänge	30 mm
Nennquerschnitt	50 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	1/0
Anschlussvermögen starr	10 mm ² ... 70 mm ²
Anschlussvermögen AWG	8 ... 2/0
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	50 mm ²

Maße

Breite	80 mm
Höhe	101 mm
Tiefe auf NS 35/15	105 mm

Materialangaben

Farbe	mehrfarbig grau (RAL 7042) schwarz (RAL 9005)
-------	---

PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

	gelb (RAL 1018)
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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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
----------------------	---------------

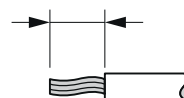
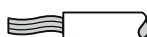
Montage

Montageart	NS 35/15
------------	----------

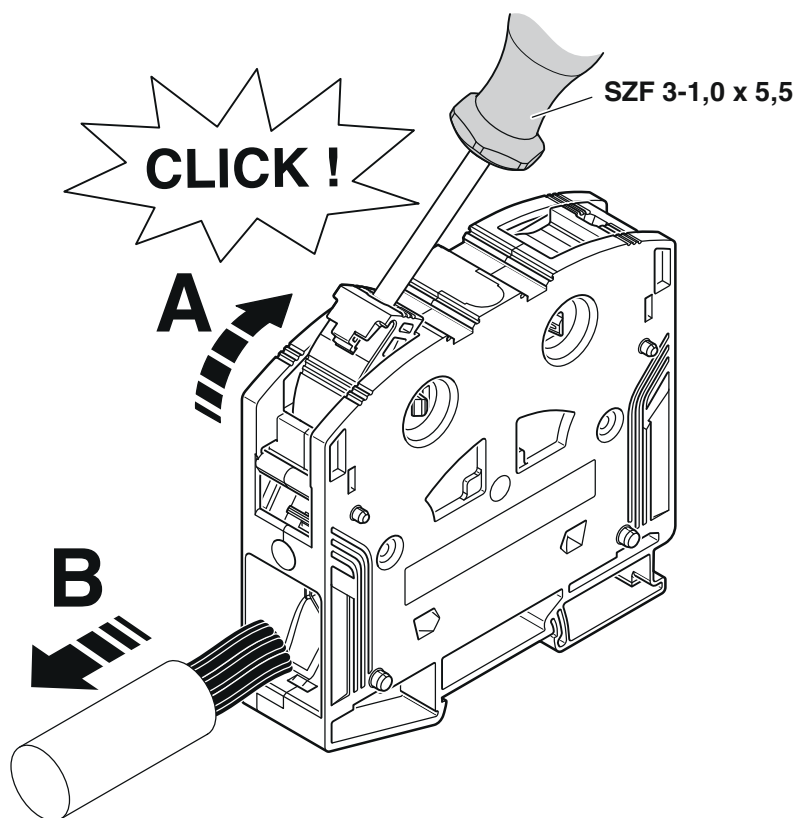
Zeichnungen

Schemazeichnung

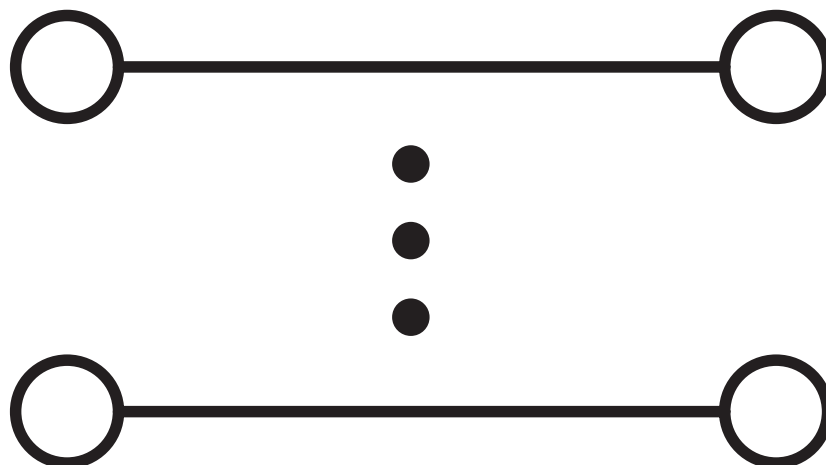
PTPOWER



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



Schaltplan



PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	140 A	8 - 1/0	-
C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
E				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

DNV Zulassungs-ID: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

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

 IECEX Zulassungs-ID: IECEXSEV14.0013U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	1100 V	134 A	-	10 - 70
mehrdrahtig mit Aderendhülse	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

 ATEX Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	1100 V	134 A	-	10 - 70
mehrdrahtig mit Aderendhülse	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 50-3L/FE - Hochstromklemme



3260055

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260055>

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