

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Hochstromklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 232 A, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 25 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 4/0, Breite: 25 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/15

Artikeleigenschaften

- 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 System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- 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
- Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	3 STK
Mindestbestellmenge	3 STK
GTIN	
GTIN	4046356778732
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	192,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	238,300 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	95 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	7,54 W
Belastungsstrom maximal	232 A (bei 95 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	232 A
Nennspannung U _N	1500 V DC
	1000 V AC
Offene Seitenwand	Nein
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Maße

Breite	25 mm
Länge	105,5 mm
Höhe NS 35/15	108,7 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Power-Turn-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	25 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	95 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	4
Leiterquerschnitt AWG max	4/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	4
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	4/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	95 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	95 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	70 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	95 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	70 mm ²
Abisolierlänge	40 mm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / CSA / LR / BV / DNV GL / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
---------------	--	---	--------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		C	
mm ² /AWG/kcmil		4-4/0	
Nennstrom IN		230 A	

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Approbationen

	C
Nennspannung UN	1000 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	4-4/0	4-4/0	
Nennstrom IN	230 A	230 A	
Nennspannung UN	600 V	1000 V	

LR		http://www.lr.org/en	15/20030
----	--	---	----------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	40933/A1 BV
----	--	---	-------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00000Z9
--------	---	------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER - 3260145



Abgriffklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grau, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



Abgriffklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: blau, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



Abgriffklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grün/gelb, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Abgriffklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: auf Basiselement

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 25R - 1212039



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 10 mm² ... 25 mm², seitliche Einführung, WM-Crimp

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Presszange - CRIMPFOX 50R - 1212041



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 35 mm² ... 50 mm², seitliche Einführung, WM-Crimp

Presszange - CRIMPFOX-M - 1212072



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten

Presszange - CRIMPFOX-C120 - 1212318



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten bis 120 mm²

Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 2-25/PT - 3260157



Einlegebrücke, Rastermaß: 25 mm, Länge: 73 mm, Breite: 47,8 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 3-25/PT - 3260160



Einlegebrücke, Rastermaß: 25 mm, Länge: 73 mm, Breite: 47,8 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Einlegebrücke - EB 4-25/PT - 3260161



Einlegebrücke, Rastermaß: 25 mm, Länge: 74,5 mm, Breite: 97,5 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

Einlegebrücke - EBK 4-25/PT - 3260162



Kurzschlussbrücke zum Erden und Kurzschließen, Kurzschlussströme 800 A/15s, 1300 A/5s, 2700 A/10ms, Länge: 74,5 mm, Breite: 140,5 mm, Polzahl: 3, Farbe: grün-gelb

Endhalter

Endhalter - E/AL-NS 35 - 1201662



Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker beschriftet

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Zackband - ZB 16 CUS - 0827463



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 16 mm

Zackband - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 16,25 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 16 CUS - 0824621



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 16 CUS - 0829637



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 14,8 x 9,6 mm

Zackband flach - ZBF 16 CUS - 0827465



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 16 mm

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 CUS - 0824678



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,2 x 4,7 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 50000 mm, Schriftfeldgröße: 9,5 x 50000 mm

Marker für Klemmen - US-TM 100 - 0829255



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 9,8 mm

Zackband - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 16 x 10,5 mm

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TM 16 - 0819217



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 16 - 0829146



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 14,8 x 9,6 mm

Zackband flach - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 16,25 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 - 0819262



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 16 - 0829218



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,2 x 4,7 mm

Planungs- und Markierungssoftware

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung von Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: silber

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 1,0x5,5x150mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Verbinder

Aderendhülse - A 25 -40 - 3241238



Aderendhülse, Hülsenlänge: 40 mm, Länge: 40 mm, Farbe: silber

Aderendhülse - A 35 -40 - 3241239



Aderendhülse, Hülsenlänge: 40 mm, Länge: 40 mm, Farbe: silber

Hochstromklemme - PTPOWER 95 BU - 3260103

Zubehör

Aderendhülse - A 50 -40 - 3241240



Aderendhülse, Hülsenlänge: 40 mm, Länge: 40 mm, Farbe: silber

Aderendhülse - A 70 -40 - 3241241



Aderendhülse, Hülsenlänge: 40 mm, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 95 -40 - 3241242



Aderendhülse, Hülsenlänge: 40 mm, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben
