

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

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>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Breite: 8,2 mm, Höhe: 42,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Ihre Vorteile

- ✓ 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 und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356538138

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Potenziale	1
Nennquerschnitt	6 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Technische Daten

Allgemein

Belastungsstrom maximal	52 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	41 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Ja
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	90,5 mm
Höhe	42,2 mm
Höhe NS 35/7,5	43,5 mm
Höhe NS 35/15	51 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
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 2.0	EC000897
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

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Kaufmännische Daten

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

IECEEx / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / BV / LR / EAC / NK / ABS / VDE Zeichengenehmigung / IECCE CB Scheme / DNV GL / PRS / ABS / GL / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEEx	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	36 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-6

ATEX 	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	36 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-6

EAC Ex

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	40 A	40 A
mm ² /AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	40 A	40 A
mm ² /AWG/kcmil	20-8	20-8

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	600 V	600 V	600 V
Nennstrom IN	40 A	40 A	40 A

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Approbationen

Usegroups	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

BV 

LR 

EAC 
--

NK ClassNK

ABS

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

DNV GL

PRS 
--

--

GL 

cULus Recognized 

Zubehör

Abschlussdeckel

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

D-PT 6-QUATTRO - 3212963



Schraubwerkzeug

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Dokumentation

PT-IL - 3208090



Steckbrücke

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



FBS 2-8 CT - 3033830



FBS 3-8 CT - 3033831



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

FBS 4-8 CT - 3033832



FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 3-8 BU - 3032570



FBS 4-8 BU - 3032583



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

FBS 5-8 BU - 3032596



FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



FBS 2-8 GY - 3032621



FBS 3-8 GY - 3032622



FBS 4-8 GY - 3032635



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

FBS 5-8 GY - 3032648



FBS 6-8 GY - 3032664



FBS 10-8 GY - 3032651



FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



Kurzschlussstecker

FBSRH 2-8 - 3033802



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Reduzierbrücke

RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



RB ST 6-1,5/S - 3213250



Schaltbrücke

SB-MER 2-8 - 3000587



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Klemmenmarker unbeschriftet

Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



UCT-TMF 8 - 0828748



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



ZBF 8 CUS - 0825030



ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



UC-TMF 8 CUS - 0824654



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

Prüfsteckerbuchse

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PAI-4-FIX WH - 3032797



PAIS-4-FIX GY - 3032791



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

PAIS-4-FIX BK - 3032792



PAIS-4-FIX RD - 3032793



PAIS-4-FIX BU - 3032798



PAIS-4-FIX YE - 3032799



PAIS-4-FIX GN - 3032801



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

PAIS-4-FIX VT - 3032802



Trennplatte

DP PS-8 - 3036741



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

E/UK - 1201442



Durchgangsklemme - PT 6-QUATTRO BU - 3212947

Zubehör

E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>