Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

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://download.phoenixcontact.de)

Durchgangsklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 mm, Höhe: 35,3 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- 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 aufengstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356482592

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	32 A
Nennspannung U_N	800 V
Offene Seitenwand	ja

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm² / 0,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm² / 1,4 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm²
Zugkraft Sollwert	60 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm²
Zugkraft Sollwert	80 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Technische Daten

Allgemein

Prüffrequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 150 Hz
ASD-Pegel	1,857 $(m/s^2)^2$/Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	6,2 mm
Länge	56 mm
Höhe	35,3 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm²

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

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

Approbationen

ATEX / IECEx / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GL / CSA / LR / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

ATEX

Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Approbationen

IECEx	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	27 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

UL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10

cUL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10

GOST

GL

CSA

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10

LR

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Approbationen

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

cULus Recognized

Zubehör

Abschlussdeckel

D-ST 4 - 3030420

DP PS-6 - 3036738

Abteilungstrennplatte

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

ATP-ST 4 - 3030721

Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517

Klemmenmarker unbeschriftet

GBS 5-25X12 - 0810588

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003

UC-TM 6 - 0818085

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

UCT-TM 6 - 0828736

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710

UC-TMF 6 - 0818140

UCT-TMF 6 - 0828746

TMT 6 R - 0816498

TMT (EX9,5)R - 0828295

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

Schildchenträger

GBS-ZB/26X6 - 0809298

CARRIER-TM 300 - 0828282

Documentation

PT-IL - 3208090

Brücke

FBS 2-6 - 3030336

FBS 3-6 - 3030242

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

FBS 4-6 - 3030255

FBS 5-6 - 3030349

FBS 10-6 - 3030271

FBS 20-6 - 3030365

RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356

Tragschiene

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

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

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

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

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

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

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

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

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573

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

Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992

UC-TM 6 CUS - 0824589

UCT-TM 6 CUS - 0829602

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

ZBF 6 CUS - 0825027

UC-TMF 6 CUS - 0824646

UCT-TMF 6 CUS - 0829665

TMT 6 R CUS - 0824488

Prüfstecker

MPS-MT - 0201744

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976

PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978

PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979

PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981

PS-6 - 3030996

PS-6/2,3MM RD - 3038736

Isolierhülse

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

MPS-IH WH - 0201663

MPS-IH RD - 0201676

MPS-IH BU - 0201689

MPS-IH YE - 0201692

MPS-IH GN - 0201702

MPS-IH GY - 0201728

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

MPS-IH BK - 0201731

ISH 4/0,5 - 3002885

ISH 4/1,0 - 3002898

Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053

Endhalter

Durchgangsklemme - PT 4 - 3211757

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218

CLIPFIX 35-5 - 3022276

E/NS 35 N - 0800886

Zeichnungen

Schaltplan

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com