Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

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: 8,2 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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356662406

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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	1000 V
Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden

Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Technische Daten

Allgemein

Stehwechselspannung Sollwert	2,2 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
Prüffrequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 150 Hz
ASD-Pegel	0,964 $(m/s^2)^2$/Hz
Beschleunigung	0,58 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Technische Daten

Allgemein

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	8,2 mm
Länge	83,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Höhe NS 35/15	55 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
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
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121

Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Klassifikationen

eCl@ss

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 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

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10

cUL Recognized

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10

GOST

Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Approbationen

cULus Recognized

Zubehör

Abteilungstrennplatte

ATP-STTB 4 - 3030747



Schildchenträger

STP 5-2 - 0800967



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Prüfstecker

PS-8/2,3MM RD - 3048564



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

MPS-MT - 0201744



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



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

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



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



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



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



PS-6 - 3030996



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

PS-6/2,3MM RD - 3038736



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Documentation

PT-IL - 3208090



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

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



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

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



NS 35/15 CAP - 1206573



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



TMT 6 R - 0816498



Klemmenmarker beschriftet

Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



TMT 6 R CUS - 0824488



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

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 - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



Abschlussdeckel

DP PS-6 - 3036738



DP PS-8 - 3036741



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Durchgangsklemme - PTTB 4-L 1000V - 3062744

Zubehör

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schaltplan



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