

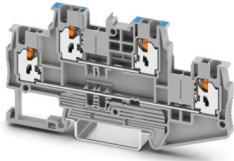
XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

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.



Doppelstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 16 A, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,25 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1641231
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2514
GTIN	4067923168909
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,19 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,19 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Produktfamilie	XTTB
Polzahl	2
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussart	Push-X-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	22 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Nennstrom	16 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt flexibel)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	4,2 mm
Höhe	89,6 mm
Tiefe	46,1 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,6 mm
Tiefe auf NS 35/15	55,1 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm ²	0,18 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Befestigung auf dem Träger

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,25 mm ² / 0,2 kg
	0,34 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg

XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	EN 50155:2021-07
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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 35/7,5
	NS 35/15

XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme

1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>



Zeichnungen

Schaltplan



XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

 CSA Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	15 A	22 - 14	-
C				
	300 V	15 A	22 - 14	-
D				
	300 V	10 A	22 - 14	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	15 A	22 - 14	-
C				
	300 V	15 A	22 - 14	-
D				
	300 V	10 A	22 - 14	-

XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

XTTB 1,5-L/N - Doppelstockklemme



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641231>

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 2026 © - 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