

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

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: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm²,
AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- ✓ Für die eindeutige Markierung der Durchgangsebenen sind die Doppel-Schildchenträger einsetzbar
- ✓ Die unterbrochene Stromschiene in Klemmenmitte zeichnet diese Vierleiter-Zugfederklemmen aus

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918817985

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	28 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	22 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Technische Daten

Allgemein

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	0,08 mm ² / 0,1 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,08 mm ²
Zugkraft Sollwert	5 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 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	2,5 mm ²
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 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
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	5,2 mm
Länge	72 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A3

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141125
eCl@ss 6.0	27141125
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125

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

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / IECCEB Scheme / GOST / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

CSA 				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Approbationen

GOST 

IECEE CB Scheme 

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	2.5



Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5



Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	2.5

cULus Recognized 

Zubehör

Abschlussdeckel

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

DS-ST 2,5 - 3036602



D-ST 2,5-QUATTRO - 3030514



D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG - 3030513



DP PS-5 - 3036725



Klemmenmarker beschriftet

WST 2,5 - 3030941



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

Abteilungstrennplatte

ATP-ST QUATTRO - 3030815



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Documentation

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 20-5 - 3030226



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

FBS 10-5 - 3030213



FBS 5-5 - 3030190



FBS 4-5 - 3030187



FBS 3-5 - 3030174



FBS 2-5 - 3030161



FBS 50-5 - 3038930



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

Tragschiene

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



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Isolierhülse

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



Prüfstecker

PAI-4-N GY - 3032871



PS-5 - 3030983



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO-U - 3031636

Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



Zeichnungen

Schaltplan



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