

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

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

Produkteigenschaften

- ☒ Geprüft für Bahnanwendungen
- ☒ Anschluss mit den Standard COMBI-Steckern

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918927127

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

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	ja

Maße

Breite	5,2 mm
Länge	89,5 mm

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Technische Daten

Maße

Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
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	Zugfeder- / Steckanschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A3

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
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

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / RS / GOST / CSA /
IECEE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil			

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil			

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Approbationen

LR

GL

BV

DNV

RS

GOST 

			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	



cULus Recognized 

Zubehör

Abschlussdeckel

Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

D-ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042175



DP PS-5 - 3036725



Abteilungstrennplatte

ATP-ST QUATTRO - 3030815



Kodierelement

PC - 3040588



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

Prüfstecker

RPS - 0201647



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



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

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



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-5 - 3030983



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



Flansch

ST 2,5-QUATTRO/4P-F - 3061208



ST 2,5-QUATTRO/4P-FS - 3061402



Documentation

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 2-5 - 3030161



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

FBS 2-5 BU - 3036877



FBS 3-5 BU - 3036880



FBS 4-5 BU - 3036893



FBS 5-5 BU - 3036903



FBS 10-5 BU - 3036916



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



FBS 2-5 GY - 3038969



FBS 3-5 GY - 3038972



FBS 4-5 GY - 3038985



FBS 5-5 GY - 3038998



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

FBS 10-5 GY - 3039007



FBS 20-5 GY - 3038671



FBS 50-5 GY - 3032127



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Zubehör

ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



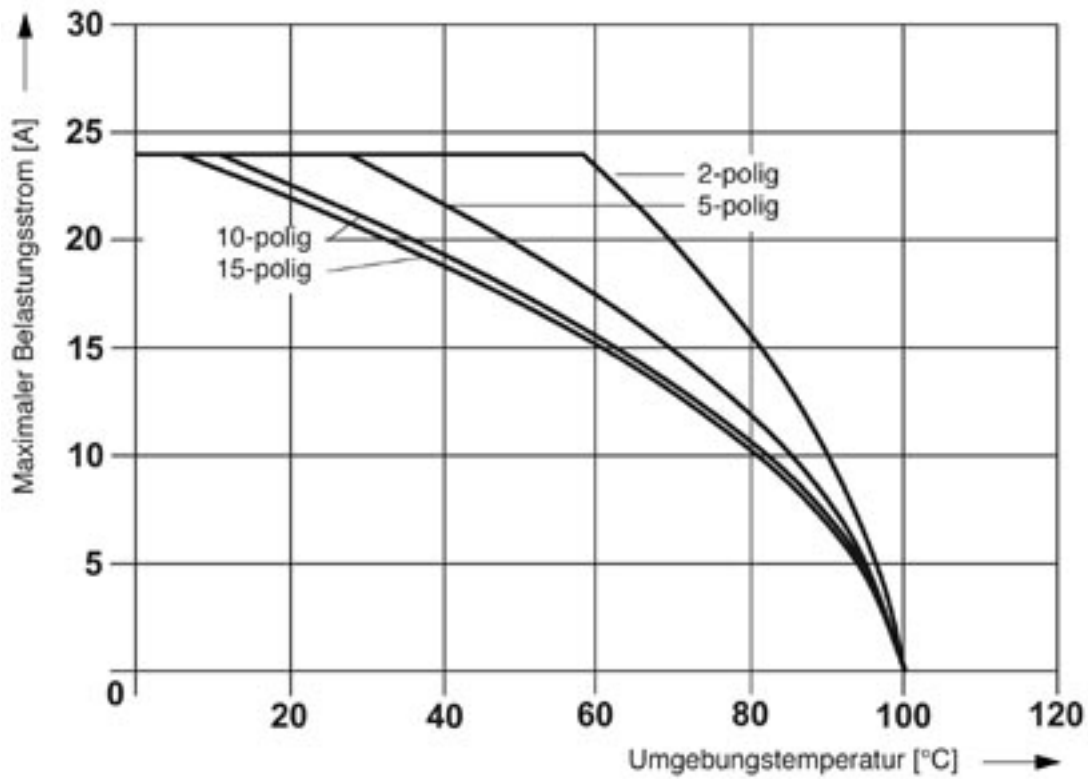
UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Zeichnungen

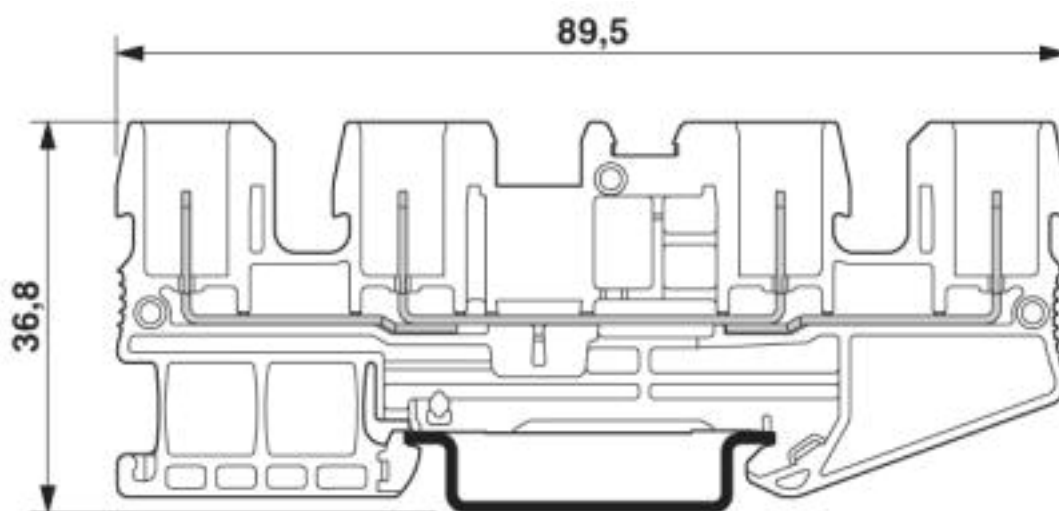
Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Diagramm



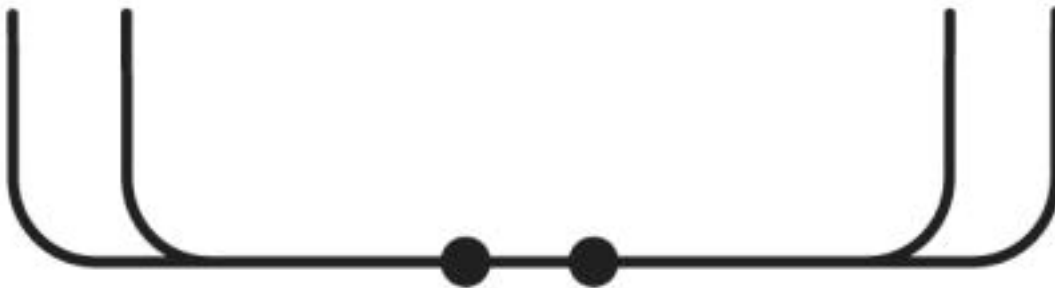
Gilt für alle Steckervarianten SP...

Maßzeichnung



Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042159

Schaltplan



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