

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

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>)



Trennklemme, Anschlussart: Schnellanschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 2,5 mm², AWG: 20 - 14, Nennstrom: 20 A, Nennspannung: 400 V, Länge: 82,5 mm, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Der Bauelementestecker P-CO (3) wird zur Aufnahme unterschiedlicher Bauelemente, wie z. B. Widerstände oder Dioden, eingesetzt
- ✓ Der Trennstecker P-DI (2) ist in allen Trennklemmen einsetzbar. Nach dem Trennen lässt sich der P-DI umgekehrt in der Grundklemme parken
- ✓ Der isolierte Durchgangsverbinder P-FIX (1) ermöglicht den Aufbau einer konturgleichen Durchgangsklemme
- ✓ Dreifacher Brückenschacht ermöglicht individuelle Potenzialverteilung und Einspeisung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356057677

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Belastungsstrom maximal	20 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Technische Daten

Allgemein

Nennstrom I_N	20 A
Nennspannung U_N	400 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
Stoßspannungsprüfung Sollwert	67,5 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 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	0,5 mm ² / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,02 g 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

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Technische Daten

Allgemein

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))	120 °C

Maße

Breite	6,2 mm
Länge	82,5 mm
Höhe NS 35/7,5	39,3 mm
Höhe NS 35/15	46,8 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Anschlussart	Schnellanschluss
Material Aderisolation	PVC/PE
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Kl.1-5

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
eCl@ss 5.0	27141130
eCl@ss 5.1	27141130
eCl@ss 6.0	27141126
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

UNSPSC

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

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
--------------------	----------

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / ABS / NK / cULus Recognized /

Approbationsdetails

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	20-14	20-14	20-14

UL Recognized 				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	10 A	15 A
mm²/AWG/kcmil	20-14	20-14	20-14	20-14

cUL Recognized 				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	10 A	15 A
mm²/AWG/kcmil	20-14	20-14	20-14	20-14

GL

BV

DNV

ABS

NK

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Approbationen

cULus Recognized  US

Zubehör

Abschlussdeckel

D-QTC 2,5-TWIN - 3206571



DP PS-6 - 3036738



Abteilungstrennplatte

ATP-QTC TWIN - 3206212



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Schaltsperr

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

S-MT - 3247954



Documentation

QTC-IL - 3039926



Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

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



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

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



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

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



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



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

UCT-TMF 6 - 0828746



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



ZBF 6 CUS - 0825027



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



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



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



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

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



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



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



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

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



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Endhalter

Trennklemme - QTC 2,5-TG - 3206490

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schaltplan

