

PT 6-TWIN

Artikelnummer: 3211929



<http://eshop.phoenixcontact.at/phoenix/treeViewClick.do?UID=3211929>

Durchgangsklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss,
Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Breite: 8,2 mm,
Höhe: 42,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Kaufmännische Daten

EAN	 4 046356 495950
VPE	50 Stück
Zolltarif	85369010
Bruttogewicht/Stück	20,78 g
Herkunftsland	PL
Katalogangabe	Seite 117 (CAT-3-2013)

Produkthinweis

WEEE/RoHS konform seit:
24.02.2009



Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Farbe	grau

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Maße

Breite	8,2 mm
Länge	74,2 mm
Höhe	42,2 mm
Höhe NS 35/7,5	43,5 mm
Höhe NS 35/15	51 mm

Technische Daten

Belastungsstrom maximal	52 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	41 A
Nennspannung U _N	1000 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
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	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	20 N

Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklempen 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
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	1,857 (m/s ²) 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
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
Anschlussdaten	
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5

Approbationen



Approbationen

CSA, cULus Recognized

Beantragte Approbationen:

Approbationen Ex:

Zubehör		
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
3208090	PT-IL	Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology
Brücken		
3030284	FBS 2-8	Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot
3030297	FBS 3-8	Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot
3030307	FBS 4-8	Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot
3030310	FBS 5-8	Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot
3032470	FBS 6-8	Steckbrücke, Polzahl: 6, Farbe: rot
3030323	FBS 10-8	Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot
3033802	FBSRH 2-8	Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot
3033803	FBSRH 3-8	Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot
3033804	FBSRH 4-8	Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot
3213250	RB ST 6-1,5/S	Reduzierbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot
3000587	SB-MER 2-8	Schaltbrücke, Breite: 16,4 mm, Länge: 24,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau/orange
3000588	SB-MER 3-8	Schaltbrücke, Breite: 24,6 mm, Länge: 24,7 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau/orange
3000589	SB-MER 4-8	Schaltbrücke, Breite: 32,8 mm, Länge: 24,7 mm, Polzahl: 4, Farbe: grau/orange
Deckel		
3211508	D-PT 6-TWIN	Abschlussdeckel, Länge: 72,4 mm, Breite: 2,2 mm, Farbe: grau
3036741	DP PS-8	Distanzplatte, Farbe: rot
Markierung		
0818072	UC-TM 8	Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm
0824597	UC-TM 8 CUS	Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm
0818137	UC-TMF 8	Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 5,1 mm

0824654	UC-TMF 8 CUS	Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 5,1 mm
0828740	UCT-TM 8	Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm
0829616	UCT-TM 8 CUS	Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm
0828748	UCT-TMF 8	Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,4 x 4,7 mm
0829672	UCT-TMF 8 CUS	Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,4 x 4,7 mm
0825011	ZB 8 CUS	Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm
1052002	ZB 8:UNBEDRUCKT	Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm
0825030	ZBF 8 CUS	Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 8,15 mm
0808781	ZBF 8:UNBEDRUCKT	Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 8,15 mm

Montage

3022218	CLIPFIX 35	Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau
3022276	CLIPFIX 35-5	Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau
0800886	E/NS 35 N	Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau
1201442	E/UK	Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5
1201413	E/UK 1	Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Tragschiene 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Tragschiene 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm
1206573	NS 35/15 CAP	Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0806602	NS 35/15 WH PERF 2000MM	Tragschiene 35 mm (NS 35)
1204135	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	Tragschiene 35 mm (NS 35)
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Software

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen und dem zusätzlich integrierten Softwaremodul TRABTECH-select zur Planung umfassender Überspannungsschutzkonzepte.
---------	-----------------------	--

5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten. Das zusätzlich integrierte Softwaremodul TRABTECH-select zur Planung umfassender Überspannungsschutzkonzepte.
---------	------------------------------	---

Stecker/Adapter

0201731	MPS-IH BK	Isolierhülse, Farbe: schwarz
0201689	MPS-IH BU	Isolierhülse, Farbe: blau
0201702	MPS-IH GN	Isolierhülse, Farbe: grün
0201728	MPS-IH GY	Isolierhülse, Farbe: grau
0201676	MPS-IH RD	Isolierhülse, Farbe: rot
0201663	MPS-IH WH	Isolierhülse, Farbe: weiß
0201692	MPS-IH YE	Isolierhülse, Farbe: gelb
0201744	MPS-MT	Prüfstecker
3032871	PAI-4-N GY	Prüfadapter, Farbe: grau
3031005	PS-8	Prüfadapter, Farbe: rot
3048564	PS-8/2,3MM RD	Prüfadapter, Farbe: rot
3030860	RB ST 6-(2,5/4)	Reduzierbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot

Werkzeug

1204520	SZF 2-0,8X4,0	Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,8x4,0x100mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz
---------	---------------	--

Zeichnungen

Schaltplan



Adresse

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1108 Wien ,Österreich
Tel 01/680 76
Fax 01/680 76 20
<http://www.phoenixcontact.at>



Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten