

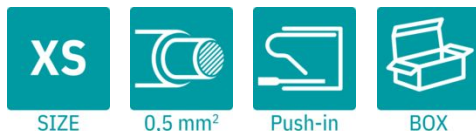
PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

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.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: mehrfarbig, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Artikelfamilie: PTS 0,5/...-PH, Rastermaß: 5,75 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen - optimal für BUS-Anwendungen
- Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1574299
Verpackungseinheit	250 Stück
Mindestbestellmenge	250 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAAFHA
GTIN	4067923063358
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,832 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,217 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	PTS 0,5/...-PH
Produktlinie	COMBICON Connectors XS
Polzahl	2
Rastermaß	5,75 mm
Anzahl der Reihen	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	6 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	1,4 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Datenübertragung

Signalart	KNX
Übertragungsmedium	Kupfer
Datenübertragungsrate	9,6 kBit/s

Anschlussdaten

Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungstyp	ohne

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm² ... 0,75 mm²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	- / 1,0 mm
Abisolierlänge	5 mm

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
---------	--

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

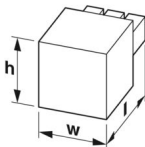
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	verzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (- 2 µm Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (- 0,76 µm Ni)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (- 2 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (- 0,76 µm Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	mehrfarbig (-)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	5,75 mm
Breite [w]	12,45 mm
Höhe [h]	10 mm
Länge [l]	10 mm

Mechanische Prüfungen

Leiteranschluss

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mehrmaliges Anschließen und Lösen

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,34 mm² / starr / > 15 N
	0,75 mm² / starr / > 30 N

Beständigkeit von Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
-------------------	---------------------------

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Sichtprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden
Maßprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauerprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Durchgangswiderstand R_1	1,4 mΩ
Durchgangswiderstand R_2	1,6 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Klimatische Prüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN ISO 22479:2022-08
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV

Glühdrahtprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2022-12
Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	30 s

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung Prüfgruppe C	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	2

Isolationswiderstand	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Luft- und Kriechstrecken	
--------------------------	--

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60664-1 (VDE 0110-1):2022-07
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

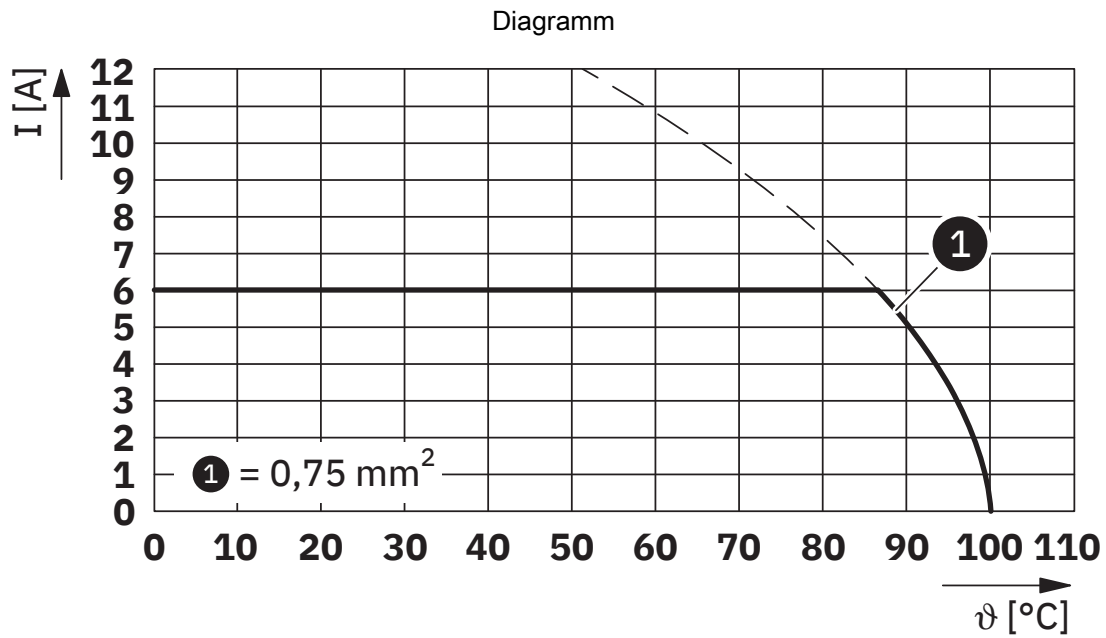
PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Zeichnungen



Typ: PTS 0,5/...-PH-5,75 mit PST 1,0/...-5,75

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40058359				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	320 V	6 A	-	0,34 - 0,75

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20250418				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	150 V	7 A	18 - 22	-
C				
	150 V	7 A	18 - 22	-

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Leiterplattenstecker



1574299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574299>

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