

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 BD:-,B - Leiterplattenstecker



1355510

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355510>

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.

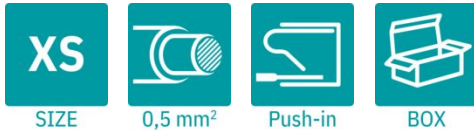


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Artikelfamilie: FK-MPT 0,5/..-ST, Rastermaß: 3,5 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
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen - optimal für BUS-Anwendungen
- Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1355510
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAAFBA
GTIN	4063151682163
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,595 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,58 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	FK-MPT 0,5/...-ST
Produktlinie	COMBICON Connectors XS
Polzahl	4
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Reihen	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	250 V
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Anschlussdaten

Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungstyp	ohne

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 20
Abisolierlänge	6,5 mm

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (5 µm - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (5 µm - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 BD:-,B - Leiterplattenstecker



1355510

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355510>

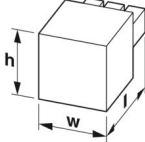
Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PBT
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	225
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe (Betätigungselement)	orange (2003)
----------------------------	---------------

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	3,5 mm
Breite [w]	14,5 mm
Höhe [h]	8,5 mm
Länge [l]	9,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	2,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	2,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	250 V

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 BD:-,B - Leiterplattenstecker



1355510

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355510>

Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	2,5 mm

Verpackungsangaben

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

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 BD:-,B - Leiterplattenstecker



1355510

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355510>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355510>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19991118				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
D				
	300 V	4 A	28 - 20	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Zulassungs-ID: 40040542				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 BD:-,B - Leiterplattenstecker



1355510

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355510>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,05 kg CO2e
---------	--------------