

Leiterplattensteckverbinder - GFKC 2,5/ 6-ST-7,5 - 1939455

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://phoenixcontact.de/download>)

Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 7,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Größeres Raster für erhöhte Spannungsanforderungen
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 017918 877569
GTIN	4017918877569
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,780 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	AAAFAB

Technische Daten

Maße

Länge [l]	25,6 mm
Breite [w]	43,2 mm
Höhe [h]	15 mm
Rastermaß	7,5 mm
Maß a	37,5 mm

Leiterplattensteckverbinder - GFKC 2,5/ 6-ST-7,5 - 1939455

Technische Daten

Allgemein

Artikelfamilie	GFKC 2,5/...-ST
Polzahl	6
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	12 A
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	12 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A2
Abisolierlänge	10 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
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
AWG nach UL/CUL min	26
AWG nach UL/CUL max	12

Allgemeine Hinweise

Hinweis	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
---------	---

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
----------------------	--------

Leiterplattensteckverbinder - GFKC 2,5/ 6-ST-7,5 - 1939455

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

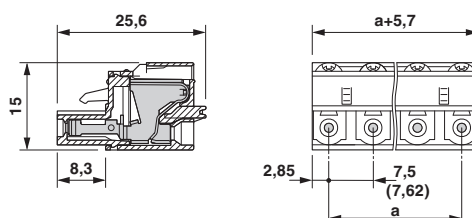
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Leiterplattensteckverbinder - GFKC 2,5/ 6-ST-7,5 - 1939455

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	10 A	12 A	
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-56062-M1-B1B2
Nennspannung UN	400 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40004701
Nennspannung UN	400 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

EAC			B.01742
-----	---	--	---------

Leiterplattensteckverbinder - GFKC 2,5/ 6-ST-7,5 - 1939455

Approbationen

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19931013
	D	B
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12

Zubehör

Optionales Zubehör

Leiterplattengrundleiste - GMSTB 2,5/ 6-G - 1766055

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 7,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattengrundleiste - GMSTBA 2,5/ 6-G - 1766385

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 7,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattengrundleiste - GMSTBV 2,5/ 6-G - 1766495

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 7,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattengrundleiste - GMSTBVA 2,5/ 6-G - 1766709

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 7,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



