

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Kondensatorklemme



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709113>

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 3-polige Variante des Artikels

Kondensatorklemme, Nennstrom: 90 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Nennquerschnitt: 25 mm², Anzahl der Potenziale: 3, Polzahl pro Reihe: 3, Artikelfamilie: LLH 25/...-H, Rastermaß: 13 mm, Anschlussart: Push-Lock-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: schwarz, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Ausführung als Direktsteckblock für den einfachen Anschluss an Kondensatoren
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1709113
Verpackungseinheit	24 Stück
Mindestbestellmenge	24 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AARGAA
GTIN	4055626045214
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,98 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,98 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kondensatorklemme
Produktfamilie	LLH 25/...-H
Produktlinie	COMBICON Terminals Special
Polzahl	3
Rastermaß	13 mm
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Potenziale	3

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	90 A
Nennspannung U_N	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe (Betätigungselement)	orange (2003)
Isolierstoff	PA GF
Isolierstoffgruppe	I

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Kondensatorklemme

1709113

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709113>

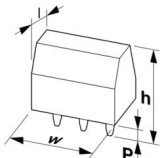
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	- / 5,4 mm
Abisolierlänge	18 mm

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	13 mm
Breite [w]	40,2 mm
Höhe [h]	39,4 mm
Länge [l]	48,2 mm

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Kondensatorklemme



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709113>

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)

Umgebungsbedingungen

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

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Kondensatorklemme



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709113>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121409
-------------	----------

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Kondensatorklemme



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709113>

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