

Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5



1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

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.



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Anzahl der Potenziale: 6, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 6, Artikelfamilie: MKDSFW 1,5, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Stand-Offs ermöglichen Reinigen oder Vergießen der Leiterplatte

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1868160
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AALFGM
Katalogseite	Seite 87 (C-1-2013)
GTIN	4017918133825
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,225 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,225 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Bauform	Leiterplattenklemmenblock
Produktlinie	COMBICON Terminals S
Produkttyp	Leiterplattenklemme
Polzahl	6
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	6
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	160 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Bauform	Leiterplattenklemmenblock
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5

1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

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

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
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

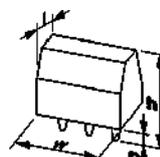
Materialangaben - Betätigungselement

Farbe ()	()
-----------	-----

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Für den sicheren Leiteranschluss ist stets ein definiertes Anzugsdrehmoment einzuhalten. Insbesondere bei zwei- und dreipoligen Leiterplattenklemmen kann der einzelne Lötstift pro Kontaktstelle dies nicht abfangen. Deswegen müssen die Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit der Hand fixiert, Abstützung am Gehäuse).
-----------------------	--

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	3,5 mm

Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5



1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

Breite [w]	22,3 mm
Höhe [h]	13,9 mm
Länge [l]	11,3 mm
Bauhöhe	10,4 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

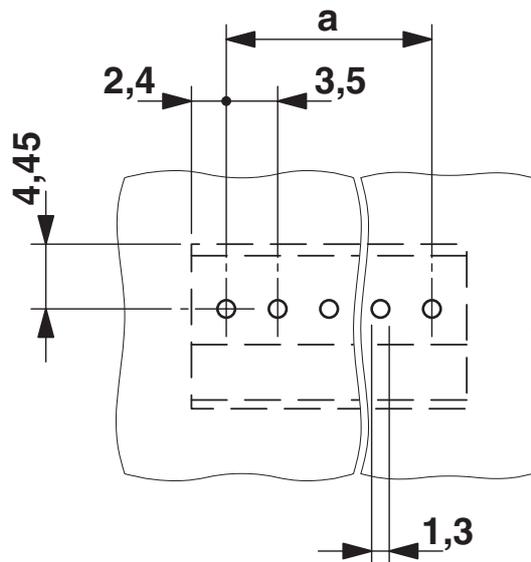
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Verpackungsangaben

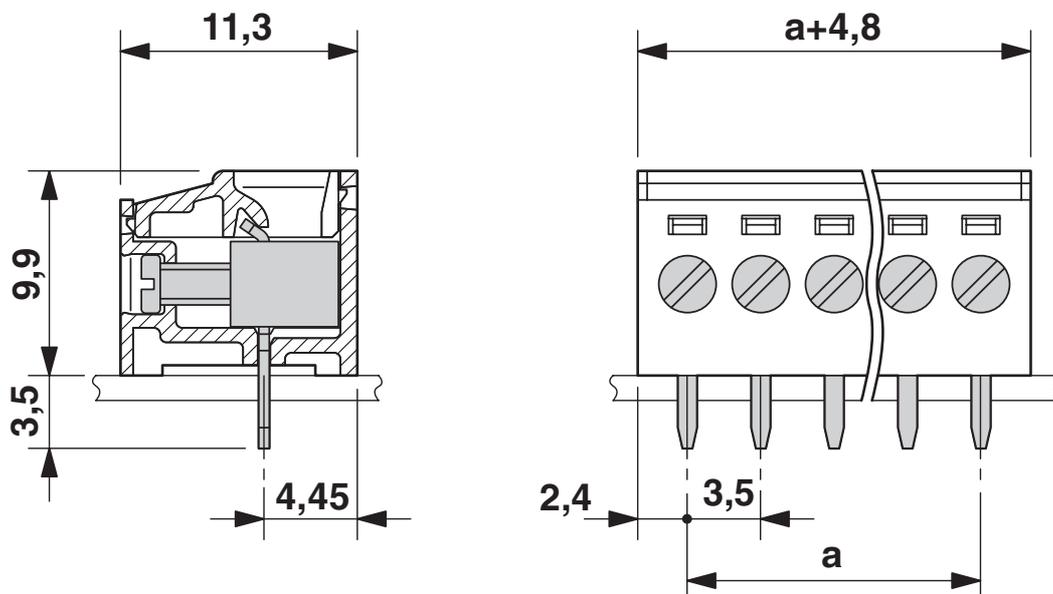
Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie



Maßzeichnung



Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5



1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: B.01687



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425-19770427

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5



1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-11.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5



1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

Environmental Product Compliance

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

Leiterplattenklemme - MKDSFW 1,5/ 6-3,5



1868160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1868160>

Zubehör

Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205037>



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Kennzeichnungskarte

Kennzeichnungskarte - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804073>



Kennzeichnungskarte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 99, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 3,5 x 2,8 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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