Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 - 1777561

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://download.phoenixcontact.de)



Abbildung zeigt die 5-polige Variante

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 1000 V, Rastermaß: 6,35 mm, Polzahl: 4, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün

Produkteigenschaften

- Varianten mit Verdrehschutzzapfen (MKDSV, empfohlen für 2-polige Anschlüsse)
- Hochspannungs-Leiterplattenklemmen MKDS 5N HV mit erhöhten Luft- und Kriechstrecken
- Uneingeschränkte 600-V-UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 und MKDS 5 HV/...-9,52-Z)

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356522342

Technische Daten

Maße

Länge	15,85 mm
Höhe	32 mm
Rastermaß	6,35 mm
Maß a	19,05 mm
Stiftabmessungen	0,9 x 0,9 mm
Stiftabstand	9 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	MKDS 5 N HV
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Bemessungsspannung (III/3)	800 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 - 1777561

Technische Daten

Allgemein

Nennstrom I_N	41 A
Nennquerschnitt	4 mm²
Belastungsstrom maximal	41 A
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Abisolierlänge	8 mm
Polzahl	4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm²
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	10

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 - 1777561

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / SEV / CCA / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10

cUL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 - 1777561

Approbationen

GOST

SEV	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	4

CCA	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	4

cULus Recognized

Zubehör

Schraubwerkzeug

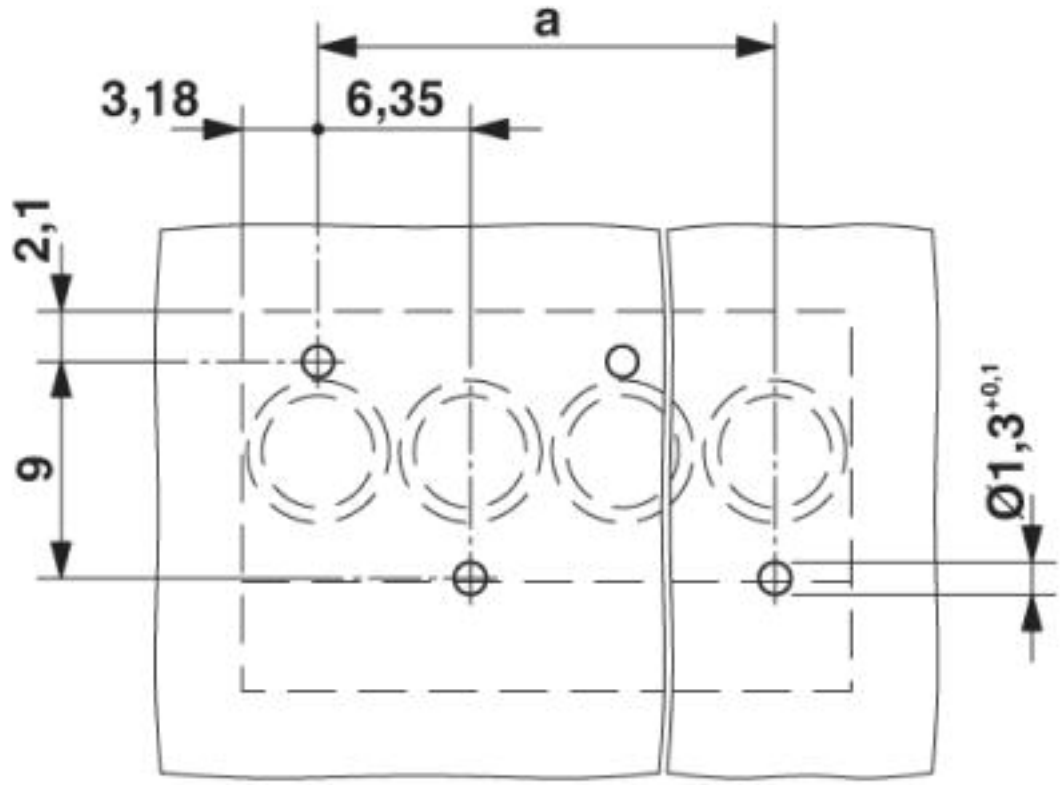
SZS 0,6X3,5 - 1205053



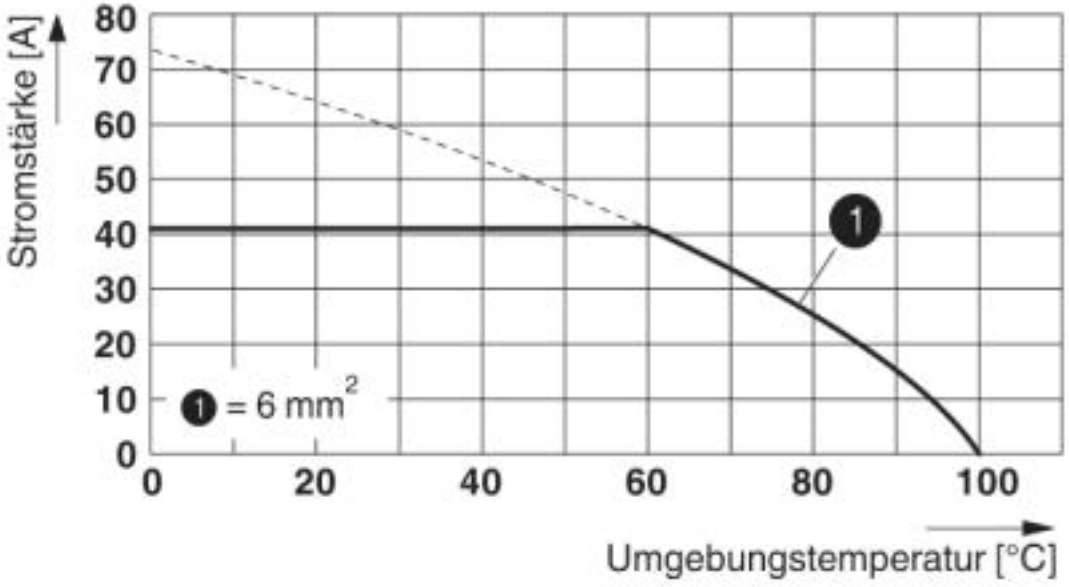
Zeichnungen

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 - 1777561

Bohrplan

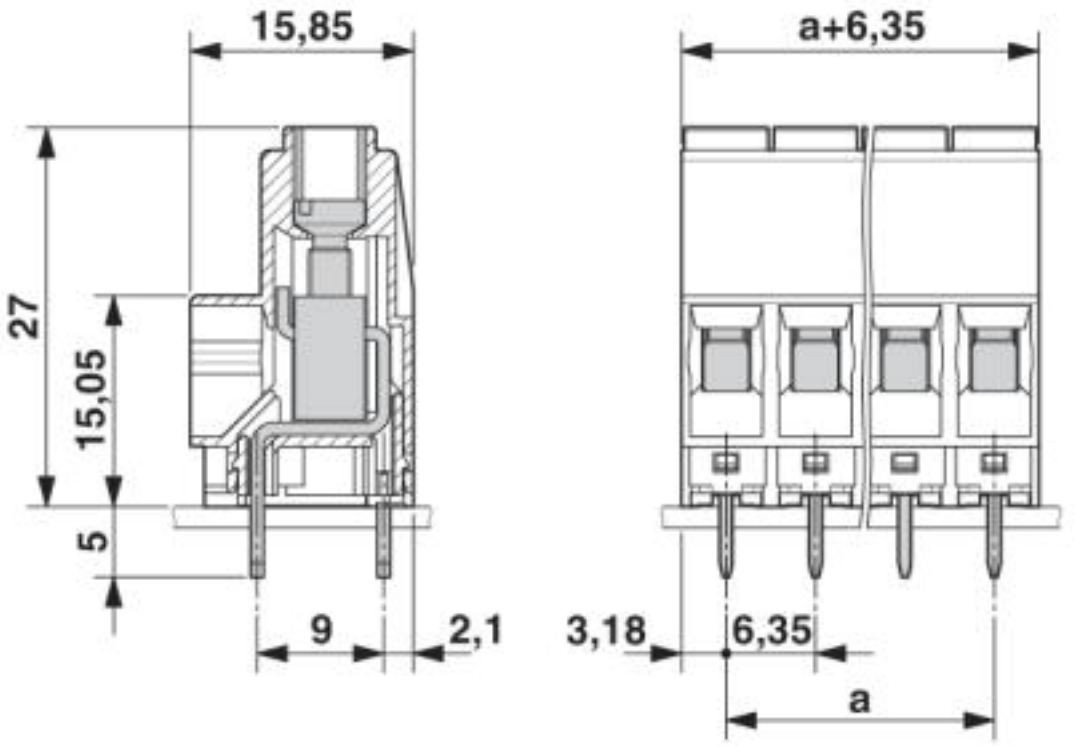


Diagramm



Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 - 1777561

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com