

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 - 1777600

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>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 1000 V, Rastermaß: 6,35 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün

Abbildung zeigt die 5-polige Variante

Artikeleigenschaften

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- ✓ Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- ✓ Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 522489
GTIN	4046356522489
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,300 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Maße

Länge [l]	15,85 mm
Rastermaß	6,35 mm
Maß a	44,45 mm
Breite [w]	50,8 mm
Bauhöhe	27 mm
Höhe [h]	27 mm

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 - 1777600

Technische Daten

Maße

Pinlänge [P]	5 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
Nennstrom I_N	41 A
Nennquerschnitt	4 mm ²
Belastungsstrom maximal	41 A
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Abisolierlänge	8 mm
Polzahl	8
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 - 1777600

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm ²
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	2,5 mm ²

Normen und Bestimmungen

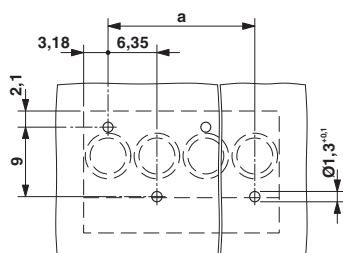
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

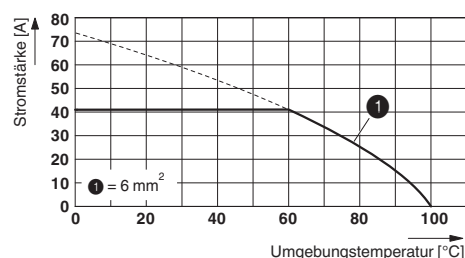
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Bohrplan

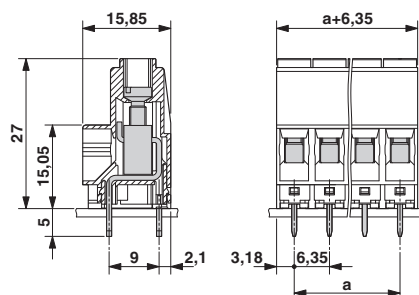


Diagramm



Typ: MKDS 5N HV/...-ZB-6,35
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5

Maßzeichnung



Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 - 1777600

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
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

SEV / CCA / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3248
mm²/AWG/kcmil	4		
Nennstrom IN	32 A		
Nennspannung UN	1000 V		

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 - 1777600

Approbationen

CCA	IK-3249
mm²/AWG/kcmil	4
Nennspannung UN	1000 V

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

cULus Recognized	cULus	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	
Nennstrom IN	30 A	30 A	
Nennspannung UN	600 V	600 V	

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,2 x 3,8 mm

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS - 0825126



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Leiterplatten-Anschlussklemme - MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 - 1777600

Zubehör

Kennzeichnungsstreifen - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 5 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz