

## Leiterplatten-Anschlussklemme - FRONT 2,5-H/SA10-EX - 1700325

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: 24 A, Nennspannung: 320 V, Nennstrom (Ex): 20 A, Nennspannung (Ex): 176 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 1, Anschlussart: Frontschraubanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0°, Farbe: grün. Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

### Artikeleigenschaften

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erfüllt erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart "Ex e" nach IEC 60079-7 für explosionsgefährdete Bereiche
- Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront
- Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 022815
GTIN	4017918022815
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,344 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,561 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

### Technische Daten

#### Maße

Länge [ l ]	19,5 mm
Rastermaß	5 mm
Breite [ w ]	7,5 mm
Bauhöhe	18,5 mm
Höhe [ h ]	23,5 mm

# Leiterplatten-Anschlussklemme - FRONT 2,5-H/SA10-EX - 1700325

## Technische Daten

### Maße

Pinlänge [P]	5 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm
Stiftabstand	10 mm
Bohrlochdurchmesser	1,2 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	FRONT 2,5-H-EX
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3
Abisolierlänge	9 mm
Polzahl	1
Schraubengewinde	M2,5
Anzugsdrehmoment min	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,5 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>

# Leiterplatten-Anschlussklemme - FRONT 2,5-H/SA10-EX - 1700325

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm <sup>2</sup>

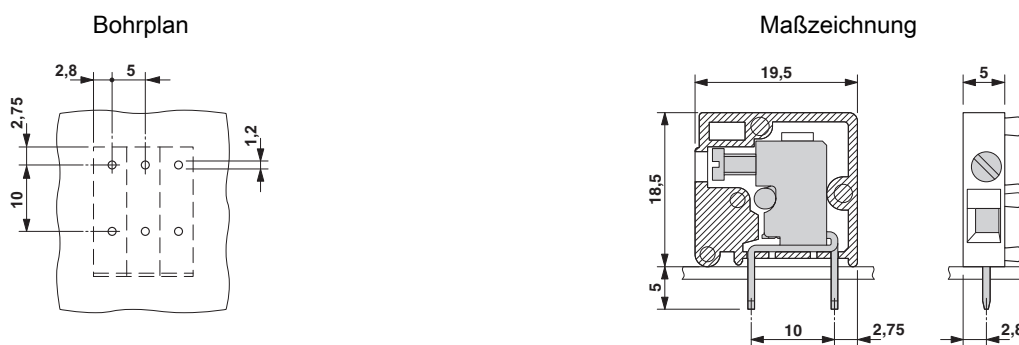
### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen



## 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

# Leiterplatten-Anschlussklemme - FRONT 2,5-H/SA10-EX - 1700325

## Klassifikationen

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex

---

### Approbationsdetails

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

## Zubehör

### Zubehör

#### Abschlussdeckel

Leiterplatten-Anschlussklemme - D-FRONT 2,5-H-O.Z. - 1700024



Deckel, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, 2,5 mm dick, Farbe: grün

### Brücke

Einlegebrücke - EBP 2- 5 - 1733169



Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 2

# Leiterplatten-Anschlussklemme - FRONT 2,5-H/SA10-EX - 1700325

## Zubehör

---

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

---

### Rasterzwischenstück

Raster-Zwischenstück - RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX - 1701269



Raster-Zwischenstück, nur für Ex-Ausführung, erhöht das Raster um 2,5 mm, verzapft sich konturgleich mit der Klemme, Farbe: grün

---

### 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

---

### Optionales Zubehör

Leiterplatten-Anschlussklemme - D-FRONT 2,5-H-O.Z. - 1700024



Deckel, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, 2,5 mm dick, Farbe: grün

---