

## Trennklemme - GTF 76/230 - 3121012

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>)




Erdtrennklemme mit Schraubanschluss, Spannung 110 - 250 V AC/DC, Strom: 0,5 - 1 mA, Querschnitt: 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>, Breite: 22,5 mm, Farbe: grau

### Ihre Vorteile

- ✓ Bei geschlossenem Trennschieber, Schaltstellung "on", signalisiert die gelbe Lampe den geerdeten Normalbetrieb
- ✓ Nach Öffnen des Trennschiebers in Stellung "off" zeigt die rote Lampe an, ob sich im Steuerkreis ein Erdschluss befindet



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 092917
GTIN	4017918092917
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,420 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	BE1131

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I

# Trennklemme - GTF 76/230 - 3121012

## Technische Daten

### Allgemein

Nennstrom I <sub>N</sub>	41 A
Belastungsstrom maximal	57 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	110 V
	250 V
Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC ... 250 V AC
Strombereich Leuchtanzeige	0,5 mA ... 1 mA
Offene Seitenwand	Nein
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Oberflächen Flammpunkt NFA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Maße

Länge	64,5 mm
Breite	22,5 mm
Höhe NS 35/7,5	54 mm
Höhe NS 35/15	61,5 mm
Höhe NS 32	59 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	6 mm <sup>2</sup>

# Trennklemme - GTF 76/230 - 3121012

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,5 Nm

### Umgebungsbedingungen

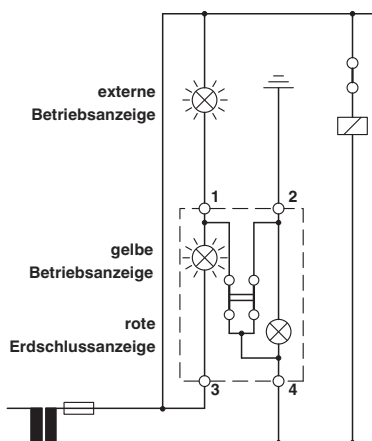
Betriebstemperatur	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur 130 °C)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

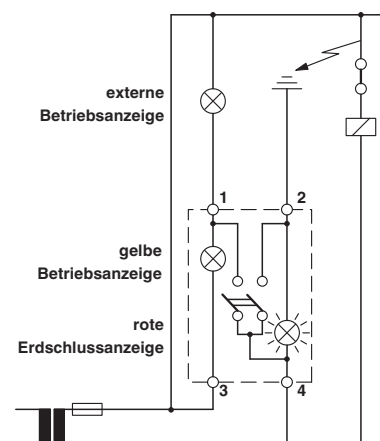
## Zeichnungen

Schaltplan



Geerdeter Betriebszustand

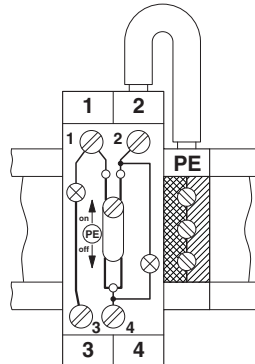
Schaltplan



Erdschlussfall

# Trennklemme - GTF 76/230 - 3121012

Schemazeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141126
eCl@ss 11.0	27141126
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

# Trennklemme - GTF 76/230 - 3121012

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen


EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425
------------------	--	---	--------

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	50 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-8

---