

Durchgangsklemme - UT 6 YE

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 41 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: gelb

Ihre Vorteile

- Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus
- Die kompakte Bauform bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Optimale Schraubendreherführung durch geschlossene Schraubenschächte
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Der Kabeleinführtrichter ermöglicht die Aufnahme von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen im Nennquerschnitt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3045172
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4017918975517
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,804 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	8

Etage 1 oben 1 unten 1

Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)

Durchgangsklemme - UT 6 YE



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Nennquerschnitt	6 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047028 D-UT 2,5/10 3047167 ATP-UT 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-8 / 3030284 Steckbrücke / FBS 3-8 / 3030297 Steckbrücke / FBS 4-8 / 3030307 Steckbrücke / FBS 5-8 / 3030310 Steckbrücke / FBS 10-8 / 3030323
Brückendaten	39 A / 6 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (44,9 A / 6 mm ²)
Bemessungsspannung	690 V
bei Brückung mit Brücke	690 V
- bei überspringender Brückung	275 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	176 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungstrennplatte	275 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	40 A
Belastungsstrom maximal	50 A
Durchgangswiderstand	0,2 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Durchgangsklemme - UT 6 YE



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 14
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 14

Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	55 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Länge	47,7 mm

Materialangaben

Farbe	gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Durchgangsklemme - UT 6 YE



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Durchgangsklemme - UT 6 YE

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>



Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - UT 6 YE



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63061

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	1000 V	41 A	-	- 6



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	600 V	50 A	24 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	600 V	50 A	24 - 12	-



RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40013658

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6



ATEX


Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U


Durchgangsklemme - UT 6 YE




3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

 EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

 IECEx Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0027U				
---	--	--	--	--

 UL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000622				
---	--	--	--	--

 NEPSI Zulassungs-ID: GYJ20.1194U				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U				
--	--	--	--	--

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

Durchgangsklemme - UT 6 YE



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - UT 6 YE



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045172>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

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