G 5/ 2-EX - Geräteklemme

1089161

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089161

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.





Abbildung zeigt eine Kombination aus den Varianten G 5/2, G 5/3 und G 5/4

Geräteklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm^2, Querschnitt: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, Montageart: direktes Anschrauben, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Fingersicherer Berührschutz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1089161
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1265
GTIN	4055626892825
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	15,16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	G
Polzahl	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	4 mm²
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1 mm²
Nennquerschnitt	4 mm²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205053 SZS 0,6X3,5
Temperaturerhöhung Ex	40 K (30,7 A / 4 mm²)
Bemessungsisolationsspannung	320 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	352 V
Bemessungsstrom	30 A
Belastungsstrom maximal	30 A
Durchgangswiderstand	0,25 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 24
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 16

Maße

Breite	20 mm
Höhe	22 mm
Tiefe	24 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Allgemein

Klemmenbefestigung	Bei der Befestigung des Produktes auf dem Montageuntergrund bitte beachten, das beim Anziehen der Mittelschraube das Gehäuse nicht beschädigt wird

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, 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 (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

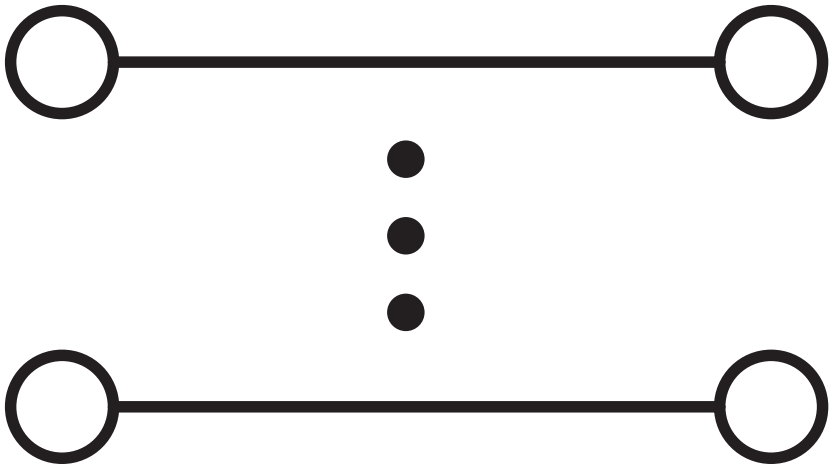
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	direktes Anschrauben
Klemmenbefestigung	Bei der Befestigung des Produktes auf dem Montageuntergrund bitte beachten, das beim Anziehen der Mittelschraube das Gehäuse nicht beschädigt wird

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089161

IECEx
Zulassungs-ID: IECExPTB06.0043U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	352 V	30 A	-	0,2 - 4
Mehrleiteranschluss	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5

ATEX
Zulassungs-ID: PTB06ATEX1034U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Mehrleiteranschluss	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5
Baumusterpruefbescheinigung	352 V	30 A	-	0,2 - 4

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000624

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 10.0	EC001284

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	8cb9691f-a304-417a-9122-7ac529e0c12a

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,062 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de