

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 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montageart: direktes Anschrauben, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Fingersicherer Berührungsschutz

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 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderenhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Ex-Daten

G 5/ 2-EX - Geräteklemme



1089161

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

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205053 SZS 0,6X3,5
Temperaturerhöhung Ex	40 K (30,7 A / 4 mm ²)
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 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 24
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
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, dass beim Anziehen der Mittelschraube das Gehäuse nicht beschädigt wird
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mechanische Daten

G 5/ 2-EX - Geräteklemme



1089161

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

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

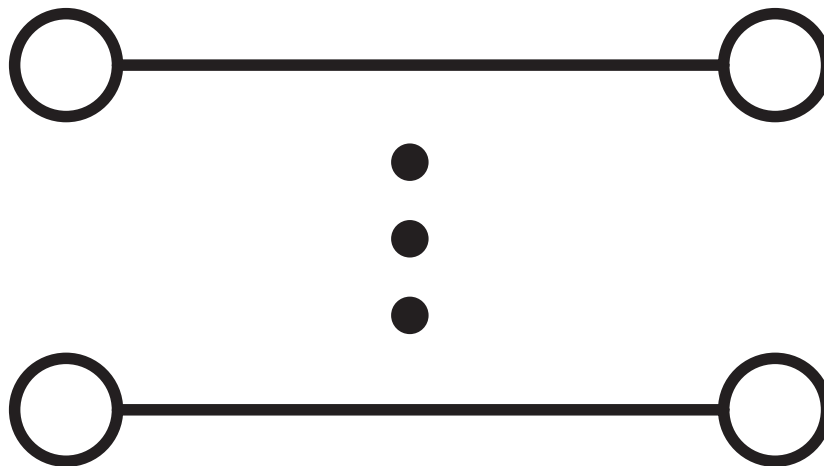
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



G 5/ 2-EX - Geräteklemme





1089161

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


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				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

G 5/ 2-EX - Geräteklemme

1089161

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



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 10.0	EC001284
-----------	----------

UNSPSC

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

G 5/ 2-EX - Geräteklemme



1089161

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

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 „Herstellereklärung“. 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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de