

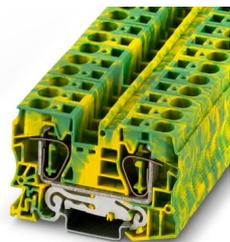
ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

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.



Zugfeder-Schutzleiterklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 25 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3036165
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2121
GTIN	4017918821098
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,128 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,128 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	ST
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	16 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Zugfederanschluss
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	A7
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Nennquerschnitt	16 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 85 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3036657 D-ST 16
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussvermögen starr	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Anschlussvermögen AWG	16 ... 4
Anschlussvermögen flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Anschlussvermögen AWG	16 ... 6

Maße

Breite	12,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	51,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	59 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
Oberflächen Flammparität 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

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme

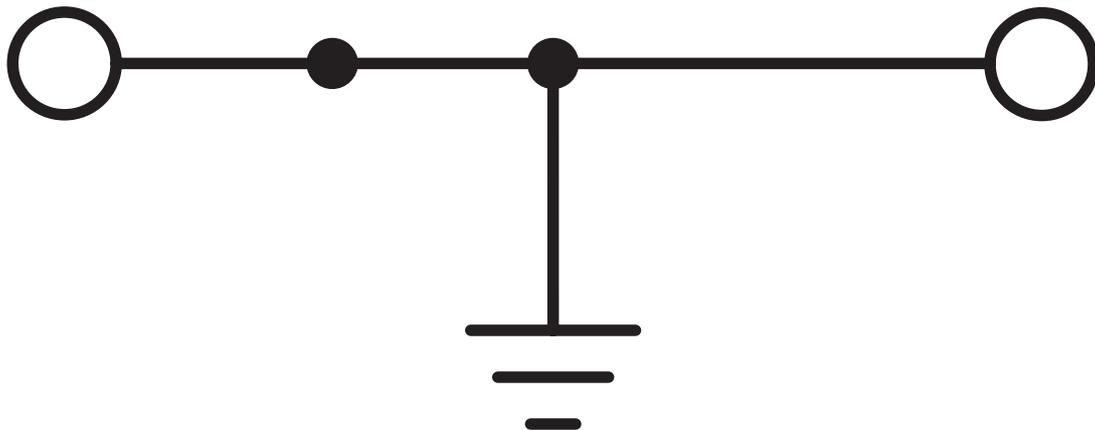
3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>



Zeichnungen

Schaltplan



ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-
D	-	-	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 KR Zulassungs-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK Zulassungs-ID: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40010331				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	76 A	-	1,5 - 16

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA01ATEX2260U



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0033U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

ST 16-PE - Zugfeder-Schutzleiterklemme



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036165>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,387 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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