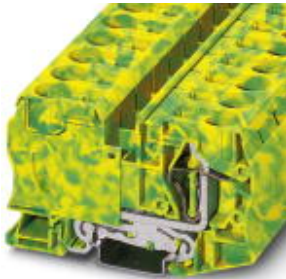


Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

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://download.phoenixcontact.de>)



Zugfeder-Schutzleiterklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 14 - 2, Breite: 16 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918876760

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grün-gelb
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Nennstrom I _N	125 A
Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Technische Daten

Allgemein

Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	35 mm ² / 6,8 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm ²
Zugkraft Sollwert	190 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm ²
Kurzzeitstrom	4,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	16 mm
Länge	100 mm
Höhe NS 35/7,5	59 mm
Höhe NS 35/15	66,5 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	14
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2
Leiterquerschnitt flexibel min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	14
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	10 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	25 mm
Lehrdorn	A8

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141125
eCl@ss 6.0	27141125
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / KR / NK / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Approbationen

Approbationsdetails

IECEEx	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

ATEX 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

cUL Recognized 	

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Approbationen

Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

GOST 

LR

GL	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	35

BV

DNV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	2.5-35



cULus Recognized 

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Klemmenmarker beschriftet

WST 10/35 - 3030006



ZBF 8 CUS - 0825030



UC-TMF 8 CUS - 0824654



UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Zubehör

ZB 10 CUS - 0824941



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



Prüfstecker

PAI-ST 35/1000MM - 3029994



Documentation

ST-IL - 3039900



Brücke

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Zubehör

FBS 2-16 - 3005963



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Zubehör

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Klemmenmarker unbeschriftet

Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Zubehör

ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



UCT-TMF 8 - 0828748



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142

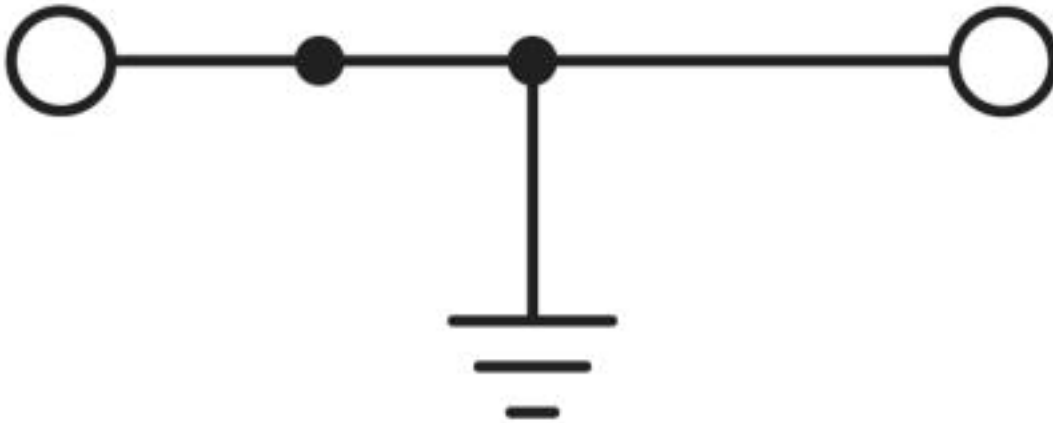


Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 35-PE - 3036194

Zubehör

Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>