

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint

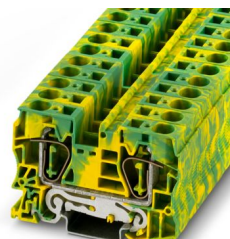


3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Fjäderkraft-skyddsledarplint, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, 1. Plan, Märkarea: 16 mm², area: 0,2 mm² - 25 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3036165
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	BE2121
Produktnyckel	BE2121
GTIN	4017918821098
Vikt per styck (inklusive förpackning)	50,128 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	50,128 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	ST
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,43 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	16 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	18 mm
Håltolk	A7
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 4 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Märkarea	16 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C
Ex-certifierade tillbehör	3036657 D-ST 16
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	16 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	6
Anslutningskapacitet styv	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 4
Anslutningskapacitet flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 6

Mått

Bredd	12,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	80 mm
Djup på NS 35/7,5	51,5 mm
Djup på NS 35/15	59 mm

Materialuppgifter

Färg	grön-gul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-nivå	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint

3036165

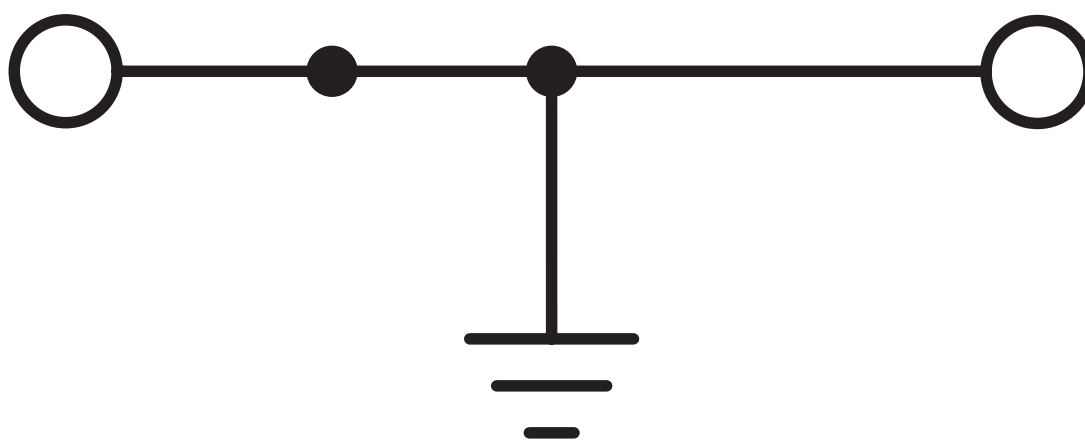
E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-
D	-	-	16 - 4	-

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

 KR Godkännande-ID: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 NK Godkännande-ID: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40010331				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	76 A	-	1,5 - 16

DNV Godkännande-ID: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>



ATEX

Godkännande-ID: KEMA01ATEX2260U



IECEx

Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0033U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 16-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3036165

E-nummer: 2912018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036165>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

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

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com