

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



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.



Genomgångsplint, märkspänning: 1000 V, märkström: 76 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 16 mm², area: 0,2 mm² - 25 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Med hjälp av det dubbla bryggschaktet är, förutom individuell kedjebryggning, även en reduceringsbryggning av mindre diametrar möjlig på fjäderkraftplintar
- De flexibla möjligheterna hos reduceringsbryggningen i CLIPLINE complete-systemet hittar du i kapitlet "Tillbehör för radplintsystemet CLIPLINE complete"

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3036149
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2111
Produktnyckel	BE2111
GTIN	4017918819309
Vikt per styck (inklusive förpackning)	36,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	36,86 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	ST
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	16 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	18 mm
Håltolk	A7 B6
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Märkström	76 A
Belastningsström maximal	90 A (vid 25 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	16 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



Ex-certifierade tillbehör	3036657 D-ST 16
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-12 / 3005950
Bryggdata	60 A (16 mm²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (71,3 A / 16 mm²)
Vid bryggning med bygel	550 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	64,5 A
Belastningsström maximal	81,5 A
Övergångsresistans	0,34 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	16 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	6
Anslutningskapacitet styv	1,5 mm² ... 25 mm²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 4
Anslutningskapacitet flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²
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	grå (RAL 7042)
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

ST 16 - Genomgångsplint



3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>

Specifik optisk rökgestäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 16 mm ²	1,92 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	5 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



Nålflamtest

Verkningsstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62791				
---	--	--	--	--

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

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

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40009030				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	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				
	600 V	85 A	16 - 4	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



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 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

ST 16 - Genomgångsplint

3036149

E-nummer: 2912016

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036149>



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 %
--	---

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