

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



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: 32 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², area: 0,14 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: svart

Fördelar

- Det stora anslutningsutrymmet möjliggör ledaranslutning av styva och flexibla ledare utan trådändhylsa, även sådana som överskrider märkarean
- Den kompakta konstruktionen erbjuder förutom platsbesparingen samtidigt ett bekvämt kablage i trånga utrymmen
- Optimal skruvmejselinföreling tack vare stängda skruvschakt
- Anslutningsutrymmet möjliggör montering av ledare med trådändhylsa och plastkragar med märkarea

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3045143
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1111
Produktnyckel	BE1111
GTIN	4017918975487
Vikt per styck (inklusive förpackning)	9,45 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	9,3 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Märkström	32 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	41 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	4 mm ²

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3047028 D-UT 2,5/10
	3047167 ATP-UT
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
	Jackbar brygga / FBS 50-6 / 3032224
Bryggdata	27 A (4 mm²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (33,3 A / 4 mm²)
Vid bryggning med bygel	690 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	275 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	275 V
Märkisolationsspänning	630 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	690 V
Märkström	30 A
Belastningsström maximal	38 A
Övergångsresistans	0,26 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Märkarea	4 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm² ... 6 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 12
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 ledare med samma area AWG styva	26 ... 16
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm² ... 1,5 mm²

UT 4 BK - Genomgångsplint



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>

2 ledare med samma area AWG flexibla	26 ... 16
--------------------------------------	-----------

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	47,7 mm
Djup på NS 35/7,5	47,5 mm
Djup på NS 35/15	55 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	EN 50155:2021
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /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):2008-03
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.)
-----------------	---

UT 4 BK - Genomgångsplint



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>

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

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-63061_M1

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
Factory wiring	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Flerledaranslutning	600 V	30 A	26 - 14	-
C				
Factory wiring	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Flerledaranslutning	600 V	30 A	26 - 14	-



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40013658

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



CSA

Godkännande-ID: 13631



ATEX

Godkännande-ID: KEMA04ATEX2048U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
--	--------------------	-----------------	----------	--------------------

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



keine				
Endast flexibla ledare	690 V	30 A	-	0,14 - 4
Endast solida ledare	690 V	38 A	-	0,14 - 6

 cUL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0027U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Endast flexibla ledare	690 V	30 A	-	0,14 - 4
Endast solida ledare	690 V	38 A	-	0,14 - 6

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000622				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0304U				
---	--	--	--	--

UT 4 BK - Genomgångsplint

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045143>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	b94bb62a-54f3-4de1-b3a0-79be76eff140