

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



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: 41 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 6 mm², area: 0,2 mm² - 10 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
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3045208
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1111
Produktnyckel	BE1111
GTIN	4017918975548
Vikt per styck (inklusive förpackning)	14,454 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	13,814 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötpänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	8

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A5
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 4 mm ²

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



Märkström	41 A
Belastningsström maximal	57 A (vid 10 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	6 mm ²

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
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-8 / 3030284
	Jackbar brygga / FBS 3-8 / 3030297
	Jackbar brygga / FBS 4-8 / 3030307
	Jackbar brygga / FBS 5-8 / 3030310
	Jackbar brygga / FBS 10-8 / 3030323
Bryggdata	39 A (6 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (44,9 A / 6 mm ²)
Vid bryggning med bygel	690 V
- vid överhoppad bryggning	275 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	176 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	40 A
Belastningsström maximal	50 A
Övergångsresistans	0,2 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Märkarea	6 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	10
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 8
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



Anslutningskapacitet AWG	24 ... 10
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 ledare med samma area AWG styva	24 ... 14
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 ledare med samma area AWG flexibla	24 ... 14

Mått

Bredd	8,2 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
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

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 %

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



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 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-63061

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	- 6



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40013658

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6



CSA

Godkännande-ID: 13631



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



ATEX

Godkännande-ID: KEMA04ATEX2048U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	690 V	40 A	-	0,2 - 6
Endast solida ledare	690 V	50 A	-	0,2 - 10

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



 cUL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

 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	40 A	-	0,2 - 6
Endast solida ledare	690 V	50 A	-	0,2 - 10

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

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

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

UT 6 BK - Genomgångsplint

3045208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3045208>



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	2bcbd0d4-3020-48b7-9a31-6bbee08cb9af

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