

UT 4-MTD BK - Genomgångsplint



3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

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: 800 V, märkström: 32 A, antal anslutningar: 2, poltal: 1, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², area: 0,14 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: svart

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3047691
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1111
Produktnyckel	BE1111
GTIN	4046356145701
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,194 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,69 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 4-MTD BK - Genomgångsplint

3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UT
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	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
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	0,14 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
Belastningsström maximal	41 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	4 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

UT 4-MTD BK - Genomgångsplint



3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

Märkning	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	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
Bryggdata	29 A (4 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (32 A / 4 mm ²)
Vid bryggning med bygel	690 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	275 V
vid överhoppad bryggning via PE/S	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	29 A
Belastningsström maximal	36 A
Genomgångsresistans	0,32 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

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

Mått

Bredd	6,2 mm
-------	--------

UT 4-MTD BK - Genomgångsplint



3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	57,8 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))	130 °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)	28 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 %
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-MTD BK - Genomgångsplint

3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 4-MTD BK - Genomgångsplint



3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-63061_M1

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	800 V	32 A	-	0,2 - 4



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

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



LR

Godkännande-ID: LR24100022TA



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40013658

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	800 V	32 A	-	0,2 - 4



ATEX

Godkännande-ID: KEMA04ATEX2048U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
Endast flexibla ledare	690 V	29 A	-	0,14 - 4
Endast solida ledare	690 V	36 A	-	0,14 - 6



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

UT 4-MTD BK - Genomgångsplint



3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IEC Ex

Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0027U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Endast flexibla ledare	690 V	29 A	-	0,14 - 4
Endast solida ledare	690 V	36 A	-	0,14 - 6



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 4-MTD BK - Genomgångsplint



3047691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047691>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	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	f2a21027-b0e5-425b-840a-ca0849018d49