

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



Vă informăm că datele prezentate în acest document PDF sunt generate din catalogul nostru online. Vă rugăm să găsiți datele complete în documentația utilizatorului. Condițiile noastre generale de utilizare pentru descărcări sunt valabile.



Terminal de împământare, număr de conexiuni: 2, metoda de conectare: Conexiune cu șuruburi, secțiune nominală: 35 mm², secțiunea transversală: 1,5 mm² - 50 mm², tip de montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, culoare: verde-gălbui

Avantajele dumneavoastră

- Opțiunile flexibile de reducere a punților în sistemul CLIPLINE complete pot fi găsite în "Accesorii pentru sistemul de borne modulare CLIPLINE complete".
- Testat pentru aplicații feroviare

Date comerciale

Numărul articolului	3044241
Unitate de ambalare	50 buc
Cantitatea minimă de comandă	1 buc
Cheia produsului	BE1121
Pagina de catalog	Pagina 187 (C-1-2019)
GTIN	4017918977580
Greutate per bucată (inclusiv ambalajul)	88.475 g
Greutate per bucată (fără ambalaj)	85.79 g
Cod vamal	85369010
Țara de origine	TR

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



Date tehnice

Proprietățile produsului

Tipul de produs	Blocul terminal de împământare
Domeniu de aplicare	Industria feroviară
	Construcția de mașini
	Ingineria instalațiilor
	Industria de procesare
Numărul de conexiuni	2
Număr de rânduri	1

Caracteristici de izolare

Categoria de supratensiune	III
Gradul de poluare	3

Proprietăți electrice

Tensiune nominală de supratensiune	8 kV
Puterea maximă disipată pentru starea nominală	4.06 W

Date de conectare

Contact de împământare	Da
Numărul de conexiuni pe nivel	2
Secțiunea transversală nominală	35 mm ²

Nivel 1 peste 1 sub 1

Filet de șurub	M6
Notă	Vă rugăm să respectați capacitatea de încărcare a șinelor DIN.
Cuplu de strângere	3.23,7 Nm
Lungime de decapare	18 mm
Gabarit cilindric intern	B9
Conexiune conform standardului	IEC 60947-7-2
Conductor secțiune transversală rigidă	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Secțiunea transversală AWG	14 ... 2 (convertit conform IEC)
Conductor secțiune transversală flexibilă	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului, flexibil [AWG]	14 ... 2 (convertit conform IEC)
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (viola fără manșon de plastic)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (viola cu manșon de plastic)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Notă	Notă: Comunicațiile privind produsele, secțiunile transversale de conectare și notele referitoare la cablurile de conectare din aluminiu pot fi găsite în zona de descărcare.
Secțiunea transversală nominală	35 mm ²

Date ex

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



Date nominale (ATEX/IECEX)

Identificare

II 2 GD Ex eb IIC Gb

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



Gama de temperaturi de funcționare	-60 °C ... 110 °C
Accesorii certificate Ex	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
ieșire	(Permanent)

Date de conectare Ex Generalități

Gama de cuplu	3,2 Nm3,7 Nm
Secțiunea transversală nominală	35 mm²
Secțiunea transversală nominală AWG	2
Capacitatea de conectare rigidă	1,5 mm² ... 35 mm²
Capacitatea de conectare AWG	16 ... 2
Capacitate de conectare flexibilă	1,5 mm² ... 35 mm²
Capacitatea de conectare AWG	16 ... 2

Dimensiuni

Lățime	16 mm
Lățimea capacului de capăt	2,2 mm
Înălțime	61,2 mm
Adâncime	65,1 mm
Adâncimea pe NS 35/7,5	65,7 mm
Adâncimea pe NS 35/15	73,2 mm

Specificații materiale

Culoare	verde-gălbui
Indice de inflamabilitate conform UL 94	V0
Grup de materiale izolatoare	I
Material izolator	PA
Aplicarea statică a materialului izolator în frig	-60 °C
Indicele de temperatură al materialului izolator (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indicele de temperatură relativă a materialului izolator (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protecție împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protecția împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protecția împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protecția împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Eliberare calorică calorimetrică NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflamabilitatea suprafeței NFPA 130 (ASTM E 162)	a trecut
Densitatea optică specifică a fumului NFPA 130 (ASTM E 662)	a trecut
Toxicitatea gazelor de fum NFPA 130 (SMP 800C)	a trecut

Proprietăți mecanice

UT 35-PE - Terminal de împământare



3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>

Date mecanice	
Panou lateral deschis	Nu

UT 35-PE - Terminal de împământare



3044241
<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>

Condiții de mediu și condiții reale de viață

Oscilație/zgomot de bandă largă

Specificații	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectrum	Test de durată de viață categoria 2, montat pe boghiu
Frecvență	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ până la $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivelul ASD	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerare	3.12g
Durata testului pe axă	5 h
Instrucțiuni de testare	Axele X, Y și Z
Rezultat	Test trecut

Șocuri

Specificații	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma impulsului	Semisinus
Accelerare	5g
Durata șocului	30 ms
Numărul de șocuri pe direcție	3
Instrucțiuni de testare	Axele X, Y și Z (pozitiv și negativ)
Rezultat	Test trecut

Condiții ambiante

Temperatura ambiantă (funcționare)	-60 °C ... 110 °C (Intervalul de temperatură de funcționare, inclusiv autoîncălzire; pentru temperatura maximă de funcționare pe termen scurt, a se vedea RTI Elec.)
Temperatura ambiantă (depozitare/transport)	-25 °C ... 60 °C (pentru o perioadă scurtă de timp, nu mai mult de 24 h, de la -60 °C la +70°C)
Temperatura ambiantă (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (acționare)	-5 °C ... 70 °C
Umiditate admisibilă (funcționare)	20 % ... 90 %
Umiditate admisibilă (depozitare/transport)	30 % ... 70 %

Standarde și reglementări

Conexiune conform standardului	IEC 60947-7-2
--------------------------------	---------------

Montarea

Tipul de montare	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 35-PE - Terminal de împământare

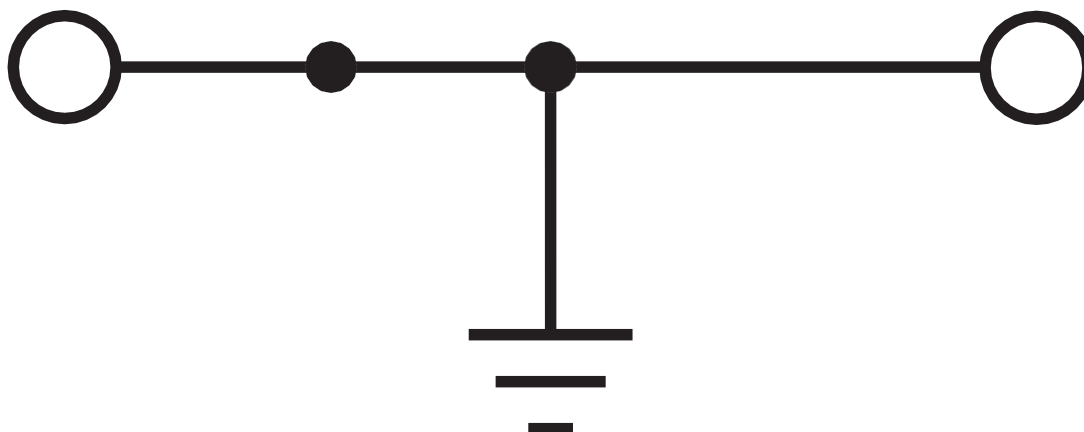
3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>

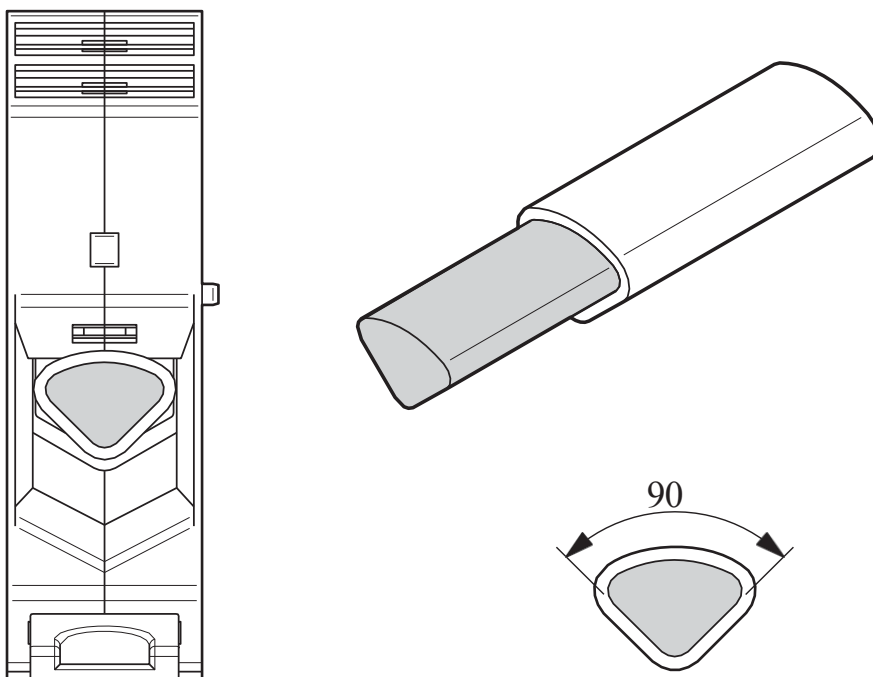


Desene

Schema de circuit



Diagramă schematică



Conectarea cablurilor de aluminiu. Note suplimentare pot fi găsite în zona de descărcare

UT 35-PE - Terminal de împământare



3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>

Aprobări

Pentru a descărca certificate, vizitați pagina de detalii a produsului: <https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>

DNV ID-ul de aprobare: TAE00001S9				
☐ CSA ID de aprobare: 13631				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Utilizați grupul B	-	-	14 - 1/0	-
Utilizați grupul C	-	-	14 - 1/0	-
☐ Schema IEC EE CB ID-ul autorizației: DE1-63048				
☐ Recunoscut cULus Număr de omologare: E60425				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Utilizați grupul B	-	-	14 - 2	-
Utilizați grupul C	-	-	14 - 2	-
Utilizați grupul E	-	-	14 - 2	-
☐ RS ID de aprobare: 22.44.01.00083.250				
☐ VDE Zeichengenehmigung ID de aprobare: 40020167				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	-	125 A	-	1.5 - 35
☐ ATEX Număr de omologare: KEMA04ATEX2048U				

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



cUL Recunoscut

ID-ul de aprobare: E192998

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	-	-	14 - 2	-



EAC Ex

ID de aprobare: RU C-
DE.HA91.B.00066

IECEX

Număr de omologare: IECEX KEM
06.0027U



Recunoscută UL

ID-ul de aprobare: E192998

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	-	-	14 - 2	-



CCC

ID de aprobare:
2020322313000622



UKCA-EX

Număr de omologare: DEKRA
21UKEX0304U

cULus Recunoscut

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



Clasificări

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 35-PE - Terminal de împământare

3044241

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044241>



Conformitatea produselor de mediu

China RoHS	Perioada de utilizare ecologică: nelimitată = EFUP-e Nu există substanțe periculoase peste valorile de prag
------------	--

Phoenix Contact 2024 © - toate drepturile
rezervate <https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT România
Splaiul Unirii 165 Timpuri Noi Square TNO1, Etaj 1
Bucuresti 030133
+40 21 350 88 12 - 3
sales.ro@phoenixcontact.com