

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>



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.



Bloc terminal de trecere, tensiune nominală: 1000 V, curent nominal: 76 A, număr de conexiuni: 2, metoda de conectare: Conexiune cu șurub, secțiune nominală: 16 mm², secțiune transversală: 1,5 mm² - 25 mm², tip de montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, culoare: gri

Avantaje

- Spațiul mare de cablare permite conectarea conductoarelor solide și cu fire fără ferule chiar și peste secțiunea transversală nominală.
- Pe lângă economia de spațiu, designul compact permite o cablare ușor de utilizat într-un spațiu mic.
- Ghidare optimă a șurubelniței prin arbori de șuruburi închiși
- Orificiu de intrare a cablului permite utilizarea conductoarelor cu ferule și a colierelor de plastic în cadrul secțiunii transversale nominale.
- Testat pentru aplicații feroviare

Date comerciale

Numărul articolului	3044199
Unitate de ambalare	50 buc
Cantitatea minimă de comandă	1 buc
Cheia produsului	BE1111
Pagina de catalog	Pagina 185 (C-1-2019)
GTIN	4017918977535
Greutate per bucată (inclusiv ambalajul)	30,273 g
Greutate per bucată (fără ambalaj)	30,273 g
Numărul tarif vamal	85369010
Țara de origine	TR

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri



3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>

Date tehnice

Proprietățile produsului

Tipul de produs	Bloc terminal de trecere
Domeniu de aplicare	Industria feroviară
	Construcția de utilaje
	Ingineria instalațiilor
	Industria de procesare
Numărul de conexiuni	2
Număr de rânduri	1
Potențiale	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	2.43 W

Date de conectare

Numărul de conexiuni pe nivel	2
Secțiunea transversală nominală	16 mm ²

Nivel 1 peste 1 sub 1

Filet de șurub	M5
Cuplu de strângere	2.53 Nm
Lungime de decapare	14 mm
Gabarit cilindric intern	A7
Conexiune conform standardului	IEC 60947-7-1
Conductor secțiune transversală rigidă	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Secțiunea transversală AWG	14 ... 4 (convertit conform IEC)
Conductor secțiune transversală flexibilă	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului, flexibil [AWG]	14 ... 4 (convertit conform IEC)
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă fără manșon de plastic)	1 mm ²16 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă cu manșon de plastic)	1 mm ²16 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, solide	1 mm ²6 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile	1 mm ²6 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu ferulă fără manșon de plastic	1 mm ²6 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu ferulă TWIN cu manșon de plastic	0,75 mm ²10 mm ²
Curent nominal	76 A
Curent maxim de încărcare	101 A (cu o secțiune transversală a conductorului de 25 mm ²)

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri



3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>

Tensiune nominală	1000 V
Notă	Versiunile noi de produs, secțiunile transversale de conectare și notele referitoare la cablurile de conectare din aluminiu pot fi găsite în secțiunea "Descărcări".
Secțiunea transversală nominală	16 mm ²

Date ex

Date nominale (ATEX/IECEX)

Identificare	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Gama de temperaturi de funcționare	-60 °C ... 110 °C
Accesorii certificate Ex	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista de punți	Punte de scurtcircuit/ FBS 2-12 / 3005950
Date tehnice punți	73.5 A / 16 mm ²
Creșterea temperaturii Ex	40 K (80,5 A / 16 mm ²)
Tensiune nominală	690 V
pentru conectarea cu puntea	690 V
Tensiunea nominală de izolare	630 V
ieșire	(Permanent)

Ex nivel General

Curent nominal	73.5 A
Curent maxim de încărcare	89.5 A
Rezistența de contact	0,16 mΩ

Date de conectare Ex Generalități

Gama de cuplu	2,5 Nm 3 Nm
Secțiunea transversală nominală	16 mm ²
Secțiunea transversală nominală AWG	6
Capacitatea de conectare rigidă	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Capacitatea de conectare AWG	16 ... 4
Capacitate de conectare flexibilă	1,5 mm ² 16 mm ²
Capacitatea de conectare AWG	16 ... 6

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri



3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>

2 conductori cu aceeași secțiune transversală, solid	1 mm²6 mm²
2 conductori cu aceeași secțiune transversală AWG rigidă	18 ... 10
2 conductori cu aceeași secțiune transversală, multifilari	1 mm²4 mm²
2 conductori cu aceeași secțiune transversală AWG flexibil	18 ...

12 Dimensiuni

Lățime	12,2 mm
Lățimea capacului	2,2 mm
Înălțime	55,5 mm
Adâncime	54,4 mm
Adâncimea pe NS 35/7,5	55 mm
Adâncimea pe NS 35/15	62,5 mm

Specificații materiale

Culoare	gri
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

Teste electrice

Test de tensiune de supratensiune

Punctul de setare a tensiunii de testare	9,8 kV
Rezultat	Test trecut

Testul de creștere a temperaturii

Cerința testului de creștere a temperaturii	Creșterea temperaturii ≤ 45 K
Rezultat	Test trecut
Curent de rezistență de scurtă durată 16 mm²	1,92 kA
Rezultat	Test trecut

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri



3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>

Tensiunea de rezistență la frecvența de putere

Punctul de setare a tensiunii de testare	2,2 kV
Rezultat	Test trecut

Proprietăți mecanice

Date mecanice

Panou lateral deschis	Da
-----------------------	----

Încercări mecanice

Rezistență mecanică Fixare pe

Rezultat	Test trecut
----------	-------------

suport

Suport pentru șină DIN/fixare	NS 35
Punctul de setare a forței de încercare	1 N
Rezultat	Test trecut

Test pentru deteriorarea și slăbirea conductorului

Viteza de rotație	10 rpm
Revoluții	135
Secțiune transversală a conductorului/greutate	1.5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
Rezultat	Test trecut

Condiții de mediu și condiții reale de viață

Testul cu flacăra cu acul

Timpul de expunere	30 s
Rezultat	Test trecut

Oscilație/zgomot de bandă largă

Specificații	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectrum	Test de durată de viață categoria 1, clasa B, montat pe corp
Frecvență	f ₁ = 5 Hz până la f ₂ = 150 Hz
Nivelul ASD	6.12 (m/s ²) ² /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	30g
Durata șocului	18 ms
Numărul de șocuri pe direcție	3
Instrucțiuni de testare	Axele X, Y și Z (pozitiv și negativ)

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>

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 60947-7-1
--------------------------------	---------------

Montarea

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

Desene

Schema de circuit



UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri



3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>

Certificări

 Pentru a descărca certificate, vizitați pagina web a produsului: <https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044089>

DNV

Număr certificare: TAE00001S9



CSA

Număr certificare: 13631

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Use group B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Use group C				
	600 V	85 A	16 - 4	-



Schema IEC EE CB

Număr certificare : DE1-63061_M1

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	1000 V	76 A	-	1.5 - 16



cULus Recognized

Număr certificare : E60425

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Use group B	600 V	85 A	16 - 4	-
Conexiune multi-conductor	600 V	85 A	- 14	-
Use group C	600 V	85 A	16 - 4	-
Conexiune multi-conductor	600 V	85 A	- 14	-



LR

Număr certificare : LR2003762TA



VDE Zeichengenehmigung

Număr certificare: 40013658

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	1000 V	76 A	-	1.5 - 16

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>



 ATEX Număr certificare: KEMA04ATEX2048U				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Doar conductori flexibil	690 V	73.5 A	-	1.5 - 16
Doar conductori rigizi	690 V	89.5 A	-	1.5 - 25

 cUL Recunoscut Număr certificare: E192998				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	600 V	85 A	16 - 4	-

 EAC Ex Număr certificare: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

 IECEx Număr certificare: IECEx KEM 06.0027U				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Doar conductori flexibil	690 V	73.5 A	-	1.5 - 16
Doar conductori rigizi	690 V	89.5 A	-	1.5 - 25

 UL Recognized Număr certificare: E192998				
	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	600 V	85 A	16 - 4	-

 CCC Număr certificare: 2020322313000622				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX Număr certificare: DEKRA 21UKEX0304U				
--	--	--	--	--

cULus Recognized

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>



Clasificări

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 16 - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044199>



Conformitatea produselor de mediu

REACH SVHC	Plumb 7439-92-1
China RoHS	Perioadă de utilizare prietenoasă cu mediul înconjurător = 50 de ani Pentru informații privind substanțele periculoase, consultați declarația producătorului disponibilă la secțiunea "Descărcări".

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