

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



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: 150 A, număr de conexiuni: 2, metoda de conectare: Conexiune cu șurub, secțiune nominală: 50 mm², secțiune transversală: 16 mm² - 70 mm², tip de montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, culoare: gri

Avantaje

- Conexiunea fiabilă a cablului este asigurată de centrarea în trei puncte a conductorului în baza manșonului
- Rezistență scăzută la contact a suprafeței datorită nervurilor
- Blocare cu șuruburi prin elemente cu arc în partea de prindere

Date comerciale

Numărul articolului	3009118
Unitate de ambalare	50 buc
Cantitatea minimă de comandă	1 buc
Cheia produsului	BE1311
Pagina de catalog	Pagina 189 (C-1-2019)
GTIN	4017918091644
Greutate per bucată (inclusiv ambalajul)	120 g
Greutate per bucată (fără ambalaj)	113,4 g
Numărul tarif vamal	85369010
Țara de origine	IN

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



Date tehnice

Proprietățile produsului

Tipul de produs	Bloc terminal de trecere
Numărul de pozitii	1
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	4.73 W

Date de conectare

Numărul de conexiuni pe nivel	2
Secțiunea transversală nominală	50 mm ²

Nivel 1 peste 1 sub 1

Filet de șurub	M6
Cuplu de strângere	68 Nm
Lungime de decapare	24 mm
Gabarit cilindric intern	B10
Conexiune conform standardului	IEC 60947-7-1
Conductor secțiune transversală rigidă	16 mm ² ... 70 mm ²
Secțiunea transversală AWG	4 ... 2/0 (convertit conform IEC)
Conductor secțiune transversală flexibilă	25 mm ² ... 70 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului, flexibil [AWG]	2 ... 2 (convertit conform IEC)
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă fără manșon de plastic)	25 mm ²70 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă cu manșon de plastic)	25 mm ²70 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, solide	10 mm ²50 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile	10 mm ²50 mm ²
2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu ferulă fără manșon de plastic	10 mm ²50 mm ²
Curent nominal	150 A
Curent maxim de încărcare	150 A (cu o secțiune transversală a conductorului de 50 mm ²)

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



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	50 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	1205082 SZS 1,2X8,0 VDE
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Lista de punți	Punte de scurtcircuit/ FBI 2-20-EX / 0201113
	Punte de scurtcircuit/ FBI 3-20-EX / 0201812
Date tehnice punți	130.5 A / 50 mm ²
Creșterea temperaturii Ex	40 K (133 A / 50 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	133 A
Curent maxim de încărcare	133 A
Rezistența de contact	0,1 mΩ

Date de conectare Ex Generalități

Gama de cuplu	6 Nm8 Nm
Secțiunea transversală nominală	50 mm ²
Secțiunea transversală nominală AWG	1/0
Capacitatea de conectare rigidă	16 mm ² ... 50 mm ²
Capacitatea de conectare AWG	6 ... 1/0
Capacitate de conectare flexibilă	10 mm ²16 mm ²
Capacitatea de conectare AWG	8 ... 6

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

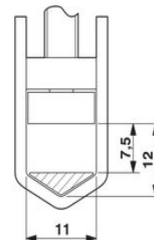
<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



2 conductori cu aceeași secțiune transversală, solid	1,5 mm²16 mm²
2 conductori cu aceeași secțiune transversală AWG rigidă	16 ... 6
2 conductori cu aceeași secțiune transversală, multifilari	1,5 mm²10 mm²
2 conductori cu aceeași secțiune transversală AWG flexibil	16 ... 18

Dimensiuni

Lățime	20 mm
Înălțime	70,5 mm
Adâncime	75,8 mm
Adâncimea pe NS 35/7,5	81 mm
Adâncimea pe NS 35/15	83,5 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 50 mm²	6 kA
Rezultat	Test trecut

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 (+/- 2) rpm
Revoluții	135
Secțiune transversală a conductorului/greutate	16 mm ² / 2,9 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	70 mm ² / 10,4 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):2008-03
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	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

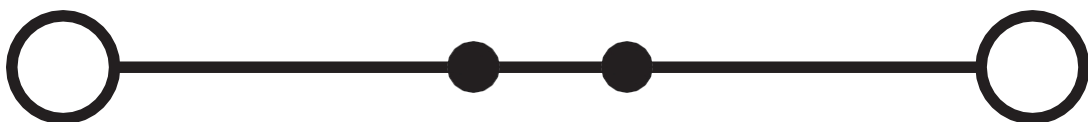
Conexiune conform standardului	IEC 60947-7-1
--------------------------------	---------------

Montarea

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

Desene

Schema de circuit



UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri



3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>

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	150 A	6 - 1/0	-
Use group C	600 V	150 A	6 - 1/0	-



Schema IECCE CB

Număr certificare : DE1-63061_M1

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	1000 V	150 A	-	- 50



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	150 A	6 - 1/0	-
Conexiune multi-conductor	600 V	150 A	8-6	-
Use group C	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Conexiune multi-conductor	600 V	150 A	8-6	-



LR

Approval ID: LR2041789TA-02



VDE Zeichengenehmigung

Număr certificare: 40013658

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	1000 V	150 A	-	- 50

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



ATEX

Număr certificare: KEMA04ATEX2048U

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
Doar conductori flexibil	690 V	123 A	-	1.5 - 35
Doar conductori rigizi	690 V	129 A	-	1.5 - 50



cUL Recunoscut

Număr certificare: E192998

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	600 V	150 A	14 - 1/0	-



EAC Ex

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



IECEx

Număr certificare: IECEx KEM 06.0029U



UL Recognized

Număr certificare: E192998

	Tensiunea nominală U_N	Curent nominal I_N	Secțiunea transversală AWG	Secțiunea transversală mm ²
	600 V	150 A	6 - 1/0	-



CCC

Număr certificare: 2020322313000623



UKCA-EX

Număr certificare: DEKRA 21UKEX0307U

cULus Recognized

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



Clasificări

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 50 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare gri

3009118

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3009118>



Conformitatea produselor de mediu

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
București 030133
+40 21 350 88 12 - 3
sales.ro@phoenixcontact.com