

High-current terminal block - UKH 150-FE - 3247055

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



High-current terminal block, Connection method: Screw connection, Cross section: 35 mm² - 150 mm², AWG: 2 - 300 kcmil, Width: 31 mm, Height: 107.3 mm, Color: yellow/black, Mounting type: NS 35/15, NS 32

Product Features

- ✓ Reliable cable connection is ensured by three-point centering of the conductor in the prismatic sleeve base
- ✓ Low contact resistance of the contact surface due to ribbing
- ✓ Screw locking by means of spring-loaded elements in the clamping part



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	358.0 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	India

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	150 mm ²
Color	yellow/black
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I

High-current terminal block - UKH 150-FE - 3247055

Technical data

General

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Maximum load current	309 A (with 150 mm ² conductor cross section)
Nominal current I _N	309 A
Nominal voltage U _N	1000 V
Open side panel	nein

Dimensions

Width	31 mm
Length	100 mm
Height	107.3 mm
Height NS 35/15	118.5 mm
Height NS 32	116 mm

Connection data

Note	Screws with hexagonal socket
Connection method	Screw connection
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Note	Note: Product releases, connection cross sections and notes on connecting aluminum cables can be found in the download area.
Conductor cross section solid min.	35 mm ²
Conductor cross section solid max.	150 mm ²
Conductor cross section AWG min.	2
Conductor cross section AWG max.	300 kcmil
Conductor cross section flexible min.	50 mm ²
Conductor cross section flexible max.	150 mm ²
Min. AWG conductor cross section, flexible	1/0
Max. AWG conductor cross section, flexible	300 kcmil
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	50 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	150 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	50 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	150 mm ²
Cross section with insertion bridge, solid max.	150 mm ²
Cross section with insertion bridge, stranded max.	120 mm ²
2 conductors with same cross section, solid min.	25 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	50 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	35 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	50 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	25 mm ²

High-current terminal block - UKH 150-FE - 3247055

Technical data

Connection data

2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	50 mm ²
Cross section with insertion bridge, solid max.	150 mm ²
Cross section with insertion bridge, stranded max.	120 mm ²
Connection in acc. with standard	IEC/EN 60079-7
Conductor cross section solid min.	35 mm ²
Conductor cross section solid max.	150 mm ²
Conductor cross section AWG min.	2
Conductor cross section AWG max.	300
Conductor cross section flexible min.	50 mm ²
Conductor cross section flexible max.	150 mm ²
Stripping length	40 mm
Internal cylindrical gage	B14
Screw thread	M10
Tightening torque, min	25 Nm
Tightening torque max	30 Nm

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410

High-current terminal block - UKH 150-FE - 3247055

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
-------------	----------

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / EAC

Ex Approvals

EAC Ex

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	2-300	2-300
Nominal current I _N	285 A	285 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

EAC

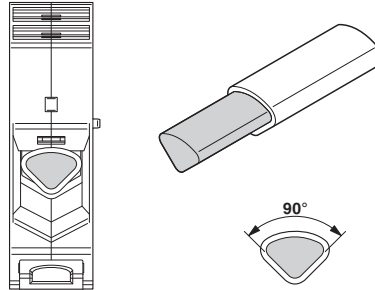
Drawings

High-current terminal block - UKH 150-FE - 3247055

Circuit diagram



Schematic diagram



Connecting aluminum cables. Further notes can be found in the download area



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331