

High Current Connectors - UKH 95-FE - 3247054

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://download.phoenixcontact.com>)



High Current Connectors, Connection method: Screw connection, Cross section: 25 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 3/0, Width: 25 mm, Color: black/yellow, 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
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	black/yellow
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Maximum load current	232 A (with 95 mm ² conductor cross section)
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current I _N	232 A

High Current Connectors - UKH 95-FE - 3247054

Technical data

General

Nominal voltage U_N	1000 V
Open side panel	nein

Dimensions

Width	25 mm
Length	83 mm
Height NS 35/15	97.5 mm
Height NS 32	95.5 mm

Connection data

Note	Screws with hexagonal socket
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Connection method	Screw connection
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.	25 mm ²
Conductor cross section solid max.	95 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	4
Conductor cross section AWG/kcmil max	3/0
Conductor cross section stranded min.	35 mm ²
Conductor cross section stranded max.	95 mm ²
Min. AWG conductor cross section, stranded	2
Max. AWG conductor cross section, stranded	3/0
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	35 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	95 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	35 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	95 mm ²
2 conductors with same cross section, solid min.	25 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	35 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	35 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	16 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	35 mm ²
Cross section with insertion bridge, solid max.	95 mm ²
Cross section with insertion bridge, stranded max.	70 mm ²
Stripping length	33 mm
Screw thread	M8

High Current Connectors - UKH 95-FE - 3247054

Technical data

Connection data

Tightening torque, min	15 Nm
Tightening torque max	20 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
UNSPSC 13.2	39121410

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GL / LR / DNV / cULus Recognized

Ex Approvals

IECEX / ATEX

High Current Connectors - UKH 95-FE - 3247054

Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	2	2
Nominal current I _N	230 A	230 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	2	2
Nominal current I _N	230 A	230 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

GL

LR

DNV

cULus Recognized 
--

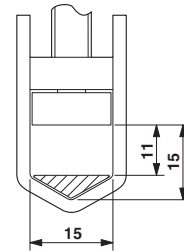
Drawings

High Current Connectors - UKH 95-FE - 3247054

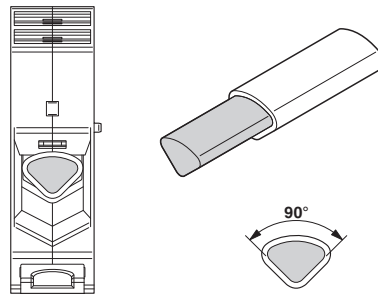
Circuit diagram



Dimensioned drawing



Schematic diagram



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А