

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Klem voor hoge stromen, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 415 A, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 240 mm², doorsnede: 70 mm² - 240 mm², montagetechniek: NS 35/15, NS 32, kleur: blauw

Uw voordelen

- Royaal codeerbaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0711852
Verpakkingseenheid	3 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	3 Stuks
Verkoopcode	BE1311
Productcode	BE1311
GTIN	4017918885120
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	495,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	471 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	Voor een betrouwbaar contact van samengeslagen aders wordt aanbevolen om de samengeslagen aders los te winden.
-----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Klem voor hoge stromen
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	13,78 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	240 mm ²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M10
Opmerking	schroeven met binnenzeskant
Aanhaalmoment	25 ... 30 Nm
Striplengte	40 mm
teststift	B15
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	70 mm ² ... 240 mm ²
Aderdoorsnede AWG	3/0 ... 350 kcmil (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	70 mm ² ... 240 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	3/0 ... 350 kcmil (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	70 mm ² ... 185 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	70 mm ² ... 185 mm ²
doorsnede met inlegbrug massief	240 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	185 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	35 mm ² ... 95 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	50 mm ² ... 95 mm ²

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	35 mm ² ... 50 mm ²
Nominale stroom	415 A
belastingsstroom maximaal	415 A (bij 240 mm ² -aderdoorsnede)
nominale spanning	1000 V
Opmerking	Let op: in het download-bereik vindt u vrijgegeven artikelen, aansluitdoorsneden en aanwijzingen met betrekking tot het aansluiten van aluminiumaders.
nominale aderdoorsnede	240 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1201947 VDE-ISS 8
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
overzicht bruggen	Inlegbrug / EB 2-36/UKH / 0201401
	Inlegbrug / EB 3-36/UKH / 0201414
bruggegevens	270 A (240 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (389 A/240 mm ²)
Bij overbrugging met inlegbrug	690 V
Nominale isolatiespanning	1000 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	1100 V
Nominale stroom	350 A
belastingsstroom maximaal	350 A
Contactweerstand	0,03 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Striplengte	40 mm
Aandraaimomentbereik	25 Nm ... 30 Nm
nominale doorsnede	240 mm ²
nominale doorsnede AWG	500 kcmil
Aansluitvermogen vast	70 mm ² ... 240 mm ²
aansluitvermogen AWG	2/0 ... 500 kcmil
Aansluitvermogen flexibel	70 mm ² ... 240 mm ²
aansluitvermogen AWG	2/0 ... 500 kcmil
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	35 mm ² ... 95 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	2 ... 3/0
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	50 mm ² ... 95 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	1/0 ... 3/0

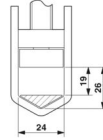
UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	36 mm
Hoogte	100 mm
diepte	123,6 mm
Diepte op NS 32	129 mm
Diepte op NS 35/15	131,5 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 240 mm²	28,8 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	70 mm ² /10,4 kg
	240 mm ² /20,0 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)

30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm

IEC 60947-7-1

Montage

montagetechniek

NS 35/15

NS 32

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen

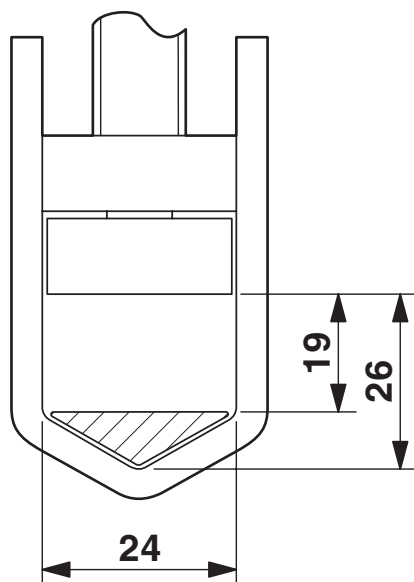
0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

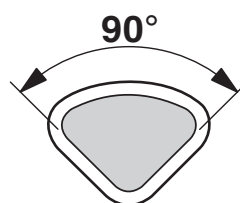
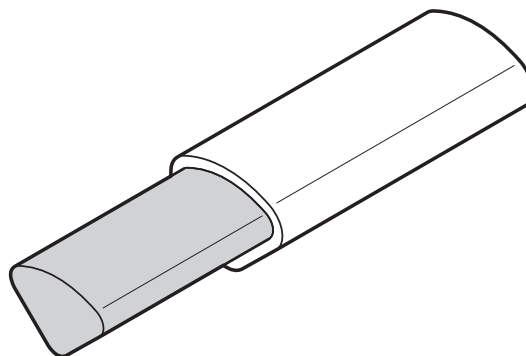
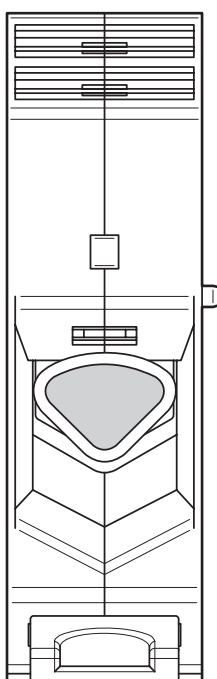


Tekeningen

Maatschets



schematekening



Aansluiting van aluminiumdraden. Andere aanwijzingen in het download-bereik

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen

0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>



schakelschema



UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	400 A	1/0 - 500	-
C				
	600 V	400 A	1/0 - 500	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	380 A	2/0 - 500	-
Meerdraadsaansluiting	600 V	380 A	2 - 3/0	-
C				
	600 V	380 A	2/0 - 500	-
Meerdraadsaansluiting	600 V	380 A	2 - 3/0	-

DNV Toelatings-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 ATEX Toelatings-ID: KEMA99ATEX8332U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Typecertificaat	1100 V	350 A	-	70 - 240

 IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0030U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1100 V	350 A	-	70 - 240

 CCC Toelatings-ID: 2020322313000623				
---	--	--	--	--

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0309U

UL Comp Hazloc CA US

Toelatings-ID: UL US CA L 192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	380 A	2/0 - 500	-

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 240 BU - Klem voor hoge stromen



0711852

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0711852>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl