

UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme



1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Sterkstrømsrekkeklemme, nominell spenning: 1000 V, nominell strøm: 145 A, antall tilkoblinger: 2, poltall: 1, tilkoblingstype: Skrutilkobling, Merketverrsnitt: 50 mm², tverrsnitt: 6 mm² - 50 mm², Merketverrsnitt: 50 mm², tverrsnitt: 4 mm² - 50 mm², monteringsstype: NS 35/15, NS 35/7,5, farge: blå

Dine fordeler

- Vedlikeholdsfrie tilkoblingspunkter som er smurt på forhånd gjør det enklere å koble til aluminiumledere
- Skreddersydd skrutilkobling for en- og flertrådede aluminium- og kobberledere
- Ekstremt robust hus i glassfiberforsterket polyamid med V0-godkjennelse
- Den spesielle designen til UBAL åpner for samtidig tilkobling av aluminium- og kobberledere i forskjellige kontakter

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1086466
Pakkestørrelse	20 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBE1
Produktkode	BE1311
GTIN	4055626877891
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	48,92 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	45,65 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	EE

1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt	Rekkeklemme til aluminium- og kobberledere (AL-CU)
Generelt	
Merknad	Ved flertrådede ledere anbefaler vi å bruke endehylser.

Artikkelegenskaper

Produktserie	UBAL
Poltall	1
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	8 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	4,73 W

Tilkoblingsdata

Nominelt tverrsnitt	50 mm ²
---------------------	--------------------

Aluminiumleder

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M10
Merk	Skruer med innvendig sekskant Følgende verdier refererer til aluminiumledere Verdiene for aluminiumledere refererer til en- og flertrådede ledere etter EN 60228. På nedlastingsområdet finner du brukerinformasjon om tilkobling av aluminiumledere.
Tiltrekkingsmoment	12 Nm
Avisoleringslengde	23 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 61238-1
Ledertverrsnitt entrådet	6 mm ² ... 50 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	6 ... 1/0 (omregnet i henhold til IEC)
Nominelt tverrsnitt	50 mm ²
Nominell strøm	145 A
Belastningsstrøm maksimal	145 A (ved ledertverrsnitt 50 mm ² - teststrøm i henhold til IEC 61238-1)
Nominell spenning	1000 V

UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme



1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Kobberleder

Merk	Følgende verdier refererer til kobberledere Flertrådede ledere i klasse 5 etter EN 60228.
Tiltrekkingsmoment	4 ... 12 Nm
Avisoleringslengde	23 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	4 mm ² ... 50 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	6 ... 1/0 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Nominelt tverrsnitt	50 mm ²
Nominell strøm	150 A
Belastningsstrøm maksimal	150 A (ved 50 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell spenning	1000 V

Dimensjoner

Bredde	19,2 mm
Høyde	82,5 mm
Dybde	51 mm
Dybde på NS 35/7,5	51 mm
Dybde på NS 35/15	58,5 mm
Borehulldiameter	2,75 mm

Materialangivelser

Farge	blå (RAL 5015)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	II
Isolasjonsmaterial	PA
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	400 °C

Elektriske tester

Støtspenningstest

Prøvespenning skalverdi	8 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 50 mm ²	6 kA
Resultat	Test bestått

1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

Resultat	Test bestått
----------	--------------

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35
Testkraft skalverdi	10 N
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	2,5 mm ² / 0,7 kg 50 mm ² / 9,5 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Nålflammetest

Virketid	10 s
Resultat	Test bestått

Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Akselerasjon	3,12g
Testvarighet pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestått

Støt

Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms

UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme



1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenoppvarming, maks. driftstemperatur over kort tid, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (betjening)	-5 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 61238-1
	IEC 60947-7-1

Montering

Monteringstype	NS 35/15
	NS 35/7,5

UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme

1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>



Tegninger

Koblingsskjema



UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme



1086466

EI-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>



EAC

Godkjennings-ID: KZ7500651131219505

UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme



1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UBAL 50 BU - Sterkstrømsrekkeklemme



1086466

El-nr.: 1211155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1086466>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

EU REACH SVHC

Henvvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
---	---

EF3.1 klimaendringer

CO2e kg	0,626 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com