

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Sterkstrømsrekkeklemme, Rekkeklemme til aluminium- og kobberledere (AL-CU), nominell spenning: 1000 V, nominell strøm: 290 A, tilkoblingstype: Skrutilkobling, antall tilkoblinger: 2, poltall: 1, tverrsnitt: 35 mm² - 150 mm², AWG: 2 - 300, bredde: 30,5 mm, høyde: 67 mm, farge: svart, monteringsstype: NS 35/15, NS 35/7,5

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



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	10 STK
GTIN	 4 055626 879321
GTIN	4055626879321
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	22,220 g
Tolltariffnummer	85369010
Rabattgruppe	31BBE1

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Merk	Rekkeklemme til aluminium- og kobberledere (AL-CU)
Poltall	1
Antall etasjer	1
Antall tilkoblinger	2
Potensialer	1
Nominelt tverrsnitt	150 mm ²
Farge	svart
Isolasjonsmaterial	PA
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Merkestøtspenning	8 kV

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Forurensningsgrad	3
Overspenningskategori	III
Isolasjonsmaterialgruppe	II
Merk	Følgende verdier refererer til aluminiumledere
Belastningsstrøm maksimal	290 A (ved ledertverrsnitt 150 mm ² - teststrøm i henhold til IEC 61238-1)
Nominell strøm I _N	290 A
Nominell spenning U _N	1000 V
Merk	Følgende verdier refererer til kobberledere
Belastningsstrøm maksimal	309 A (ved 150 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell strøm I _N	309 A
Nominell spenning U _N	1000 V
Åpen sidevegg	Nei
Resultat støtspenningstest	Test bestått
Skalverdi støtspenningstest	9,8 kV
Resultat holdespenningstest	Test bestått
Skalverdi holdevekselspenning	2,2 kV
Resultat etter test mht. mekanisk sikkerhet for klempunkter (5 x ledertilkobling)	Test bestått
Resultat bøyetest	Test bestått
Bøyetest rotasjonshastighet	10 o/min
Bøyetest omdreininger	135
Bøyetest ledertverrsnitt/vekt	35 mm ² / 6,8 kg
	150 mm ² / 15 kg
Resultat trekktest	Test bestått
Trekktest ledertverrsnitt	35 mm ²
Trekkraft skalverdi	190 N
Trekktest ledertverrsnitt	150 mm ²
Trekkraft skalverdi	427 N
Resultat stabilt feste på underlag	Test bestått
Stabilt feste på underlag	NS35
Skalverdi	15 N
Resultat spenningsfalltest	Test bestått
Krav spenningsfall	$U_1 \leq 3,2 \text{ mV}$; $U_2 \leq 1,5 \times U_1$
Resultat oppvarmingstest	Test bestått
Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning $\leq 45 \text{ K}$
Resultat kortslutningsstrømsikkerhet	Test bestått
Test mht. korttidsstrøm ledertverrsnitt	150 mm ²
Korttidsstrøm	18 kA
Resultat termisk test	Test bestått
Bekreftelse på termiske egenskaper (nåleflamme) virketid	10 s
Resultat test vibrasjoner, bredbåndstøy	Test bestått

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Testspesifikasjon vibrasjoner, bredbåndstøy	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Testspekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
Testfrekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
Akselerasjon	3,12 g
Testvarighet pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat slagtest	Test bestått
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	400 °C

Dimensjoner

Bredde	30,5 mm
Lengde	105,5 mm
Høyde	67 mm
Høyde NS 35/7,5	67 mm
Høyde NS 35/15	74,5 mm

Tilkoblingsdata

Merk	Skruer med innvendig sekskant
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M18
Avisoleringslengde	30 mm
Tiltrekkingsmoment min	20 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	30 Nm
Merk	Følgende verdier refererer til aluminiumledere
Tilkobling iht. standard	IEC 61238-1
Min. entrådet ledertverrsnitt	35 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	150 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	2
Ledertverrsnitt AWG max	300
Merk	Verdiene for aluminiumledere refererer til en- og flertrådede ledere etter EN 60228. På nedlastingsområdet finner du brukerinformasjon om tilkobling av aluminiumledere.
	Følgende verdier refererer til kobberledere
Avisoleringslengde	30 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Tiltrekkingsmoment min	20 Nm

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata

Tiltrekkingmoment, maks.	30 Nm
Min. entrådet ledertverrsnitt	35 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	150 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	2
Ledertverrsnitt AWG max	300
Min. flertrådet ledertverrsnitt	35 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	150 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, min.	35 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, maks.	70 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, min.	35 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, maks.	70 mm ²
To ledere med likt tverrsnitt, flertrådet, min.	35 mm ²
To ledere med likt tverrsnitt, flertrådet, maks.	50 mm ²

Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 61238-1
	IEC 60947-7-1
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

Tegninger

Koblingsskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Recognized

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
---------------	---	---	--------------

Tilbehør

Tilbehør

Endedeksel

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

Tilbehør

Dekkplate - CEC UBAL 150 - 1086474



Dekkplate, farge: gul

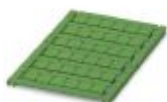
Klemmemerker, ikke merket

Merke for klemmer - UCT-TM 10 - 0829142



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merke for klemmer - UCT-TM 10 GN - 0829173



Merke for klemmer, Matte, grønn, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merke for klemmer - UCT-TM 10 VT - 0829171



Merke for klemmer, Matte, lilla, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merke for klemmer - UCT-TM 10 RD - 0829169



Merke for klemmer, Matte, rød, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 150 BK - 1086502

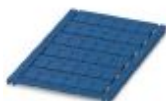
Tilbehør

Merke for klemmer - UCT-TM 10 YE - 0829143



Merke for klemmer, Matte, gul, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merke for klemmer - UCT-TM 10 BU - 0829172



Merke for klemmer, Matte, blå, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merke for klemmer - UCT-TM 10 OG - 0829170



Merke for klemmer, Matte, oransje, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36