

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

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: 220 A, tilkoblingstype: Skrutilkobling, antall tilkoblinger: 2, poltall: 1, tverrsnitt: 16 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 4/0, bredde: 25,1 mm, høyde: 58 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 876597
GTIN	4055626876597
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	95 mm ²
Farge	svart
Isolasjonsmaterial	PA
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Merkestøtspenning	8 kV

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Forurensningsgrad	3
Overspenningskategori	III
Isolasjonsmaterialgruppe	II
Merk	Følgende verdier refererer til aluminiumledere
Belastningsstrøm maksimal	220 A (ved ledertverrsnitt 95 mm ² - teststrøm i henhold til IEC 61238-1)
Nominell strøm I _N	220 A
Nominell spenning U _N	1000 V
Merk	Følgende verdier refererer til kobberledere
Belastningsstrøm maksimal	232 A (ved 95 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell strøm I _N	232 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	16 mm ² / 2,9 kg
	95 mm ² / 14 kg
Resultat trekktest	Test bestått
Trekktest ledertverrsnitt	16 mm ²
Trekkraft skalverdi	100 N
Trekktest ledertverrsnitt	95 mm ²
Trekkraft skalverdi	351 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	95 mm ²
Korttidsstrøm	11,4 kA
Resultat termisk test	Test bestått
Bekreftelse på termiske egenskaper (nåleflamme) virketid	10 s
Resultat test vibrasjoner, bredbåndstøy	Test bestått

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

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
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	25,1 mm
Lengde	93,6 mm
Høyde	58 mm
Høyde NS 35/7,5	58 mm
Høyde NS 35/15	65,5 mm

Tilkoblingsdata

Merk	Skruer med innvendig sekskant
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M14
Avisoleringslengde	27 mm
Tiltrekkingsmoment, maks.	20 Nm
Merk	Følgende verdier refererer til aluminiumledere
Tilkobling iht. standard	IEC 61238-1
Min. entrådet ledertverrsnitt	16 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	95 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	4
Ledertverrsnitt AWG max	4/0
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	27 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Tiltrekkingsmoment, maks.	20 Nm
Min. entrådet ledertverrsnitt	16 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	95 mm ²

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata

Ledertverrsnitt AWG min	4
Ledertverrsnitt AWG max	4/0
Min. flertrådet ledertverrsnitt	16 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	70 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, min.	16 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, min.	16 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, maks.	35 mm ²
To ledere med likt tverrsnitt, flertrådet, min.	16 mm ²
To ledere med likt tverrsnitt, flertrådet, maks.	35 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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

Klassifiseringer

ETIM

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

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

UL Recognized

Ex godkjenninger

Godkjenningesdetaljer

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

Tilbehør

Tilbehør

Endedeksel

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

Tilbehør

Dekkplate - CEC UBAL 95 - 1090035



Dekkplate, farge: gul

Klemmemerker, ikke merket

Merke for klemmer - UCT-TM 8 - 0828740



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42

Merke for klemmer - UCT-TM 8 YE - 0828741



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42

Merke for klemmer - UCT-TM 8 GN - 0829168



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42

Merke for klemmer - UCT-TM 8 RD - 0829164



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 95 BK - 1086478

Tilbehør

Merke for klemmer - UCT-TM 8 BU - 0829167



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42

Merke for klemmer - UCT-TM 8 VT - 0829166



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42

Merke for klemmer - UCT-TM 8 OG - 0829165



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: 8,2 mm, tekstfeltstørrelse: 7,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 42