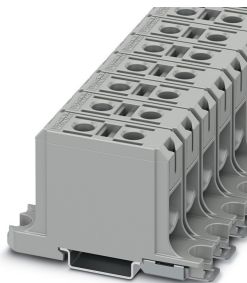


Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

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: 145 A, tilkoblingstype: Skrutilkobling, antall tilkoblinger: 2, poltall: 1, tverrsnitt: 6 mm² - 50 mm², AWG: 6 - 1/0, bredde: 19,2 mm, høyde: 51 mm, farge: grå, monteringsstype: NS 35/15, NS 35/7,5

Dine fordeler

- ✓ Skreddersydd skrutilkobling for en- og flertrådede aluminium- og kobberledere
- ✓ Vedlikeholdsfrie tilkoblingspunkter som er smurt på forhånd gjør det enklere å koble til aluminiumledere
- ✓ Ekstremt robust hus i glassfiberforsterket polyamid med V0-godkjennelse



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	20 STK
GTIN	 4 055626 879208
GTIN	4055626879208
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	50 mm ²
Farge	grå
Isolasjonsmaterial	PA
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Merkestøtspenning	8 kV

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Forurensningsgrad	3
Overspenningskategori	III
Isolasjonsmaterialgruppe	II
Merk	Følgende verdier refererer til aluminiumledere
Belastningsstrøm maksimal	145 A (ved ledertverrsnitt 50 mm² - teststrøm i henhold til IEC 61238-1)
Nominell strøm I_N	145 A
Nominell spenning U_N	1000 V
Merk	Følgende verdier refererer til kobberledere
Belastningsstrøm maksimal	150 A (ved 50 mm² ledertverrsnitt)
Nominell strøm I_N	150 A
Nominell spenning U_N	1000 V
Åpen sidevegg	Nei
Testspesifikasjon berøringsbeskyttelse	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Håndbaksikkerhet	gitt
Fingersikkerhet	gitt
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	2,5 mm² / 0,7 kg
	50 mm² / 9,5 kg
Resultat trekktest	Test bestått
Trekktest ledertverrsnitt	2,5 mm²
Trekkraft skalverdi	50 N
Trekktest ledertverrsnitt	50 mm²
Trekkraft skalverdi	236 N
Resultat stabilt feste på underlag	Test bestått
Stabilt feste på underlag	NS35
Skalverdi	10 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	50 mm²
Korttidsstrøm	6 kA

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Resultat termisk test	Test bestått
Bekreftelse på termiske egenskaper (nåleflamme) virketid	10 s
Resultat test vibrasjoner, bredbåndstøy	Test bestått
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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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	19,2 mm
Lengde	82,5 mm
Høyde	51 mm
Høyde NS 35/7,5	51 mm
Høyde NS 35/15	58,5 mm

Tilkoblingsdata

Merk	Skruer med innvendig sekskant
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M10
Avisoleringslengde	23 mm
Tiltrekkingsmoment, maks.	12 Nm
Merk	Følgende verdier refererer til aluminiumledere
Tilkobling iht. standard	IEC 61238-1
Min. entrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	50 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	6
Ledertverrsnitt AWG max	1/0
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	23 mm

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata

Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Tiltrekkingsmoment min	4 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	12 Nm
Min. entrådet ledertverrsnitt	4 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	50 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	6
Ledertverrsnitt AWG max	1/0
Min. flertrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	50 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, min.	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, maks.	16 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, min.	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, maks.	16 mm ²
To ledere med likt tverrsnitt, flertrådet, min.	1,5 mm ²
To ledere med likt tverrsnitt, flertrådet, maks.	16 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

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

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

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

UL Recognized / EAC

Ex godkjenner

Godkjennerdetaljer

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

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534
-----	---	--------------------------

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

Tilbehør

Tilbehør

Endedeksel

Dekkplate - CEC UBAL 50 - 1086473



Dekkplate, farge: gul

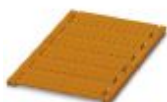
Klemmemerker, ikke merket

Merke for klemmer - UCT-TM 5 - 0828734



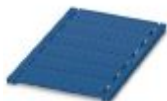
Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72

Merke for klemmer - UCT-TM 5 OG - 0829155



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: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72

Merke for klemmer - UCT-TM 5 BU - 0829157



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: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72

Merke for klemmer - UCT-TM 5 YE - 0828735

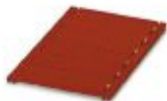


Merke for klemmer, Matte, gul, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72

Sterkstrømsrekkeklemme - UBAL 50 - 1086465

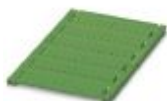
Tilbehør

Merke for klemmer - UCT-TM 5 RD - 0829154



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: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72

Merke for klemmer - UCT-TM 5 GN - 0829158



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: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72

Merke for klemmer - UCT-TM 5 VT - 0829156



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: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 72