

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

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: 232 A, antall tilkoblinger: 2, tilkoblingstype: Skrutilkobling, Merketverrsnitt: 95 mm², tverrsnitt: 25 mm² - 95 mm², monteringsstype: NS 35/15, NS 32, farge: grå

Dine fordeler

- Trepunktssentrering av lederen i den prismatiske hylsebunnen gir en pålitelig kabeltilkobling
- Lav overgangsmotstand i kontaktflaten grunnet riller
- Skruesikring takket være fjærende elementer i klemlegemet

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3010013
Pakkestørrelse	3 Stk.
Minimum bestillingsmengde	3 Stk.
Rabattgruppe	31BBE1
Produktnøkkel	BE1311
Katalogside	Side 195 (C-1-2019)
GTIN	4017918091835
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	228,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	204 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	IN

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt	Skruer med innvendig sekskant
Generelt	
Merknad	For pålitelig forbindelse av flertrådede ledere anbefales det å tvinne ut de flertrådede lederne.

Artikkelegenskaper

Produkttype	Sterkstrømsrekkeklemme
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	8 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	7,54 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	95 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Skrue	M8
Merk	Skruer med innvendig sekskant
Tiltrekkingsmoment	15 ... 20 Nm
Avisoleringslengde	33 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	25 mm ² ... 95 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	2 ... 3/0 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	35 mm ² ... 95 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	1/0 ... 3/0 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	35 mm ² ... 95 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	35 mm ² ... 95 mm ²
Tverrsnitt med innleggsbro stiv	95 mm ²
Tverrsnitt med innleggsbro fleksibel	70 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	25 mm ² ... 35 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	25 mm ² ... 35 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten	16 mm ² ... 35 mm ²

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

plasthylse	
Nominell strøm	232 A
Belastningsstrøm maksimal	232 A
Nominell spenning	1000 V
Merk	Merk: På nedlastingsområdet finner du artikkelgodkjenninger, tilkoblingstverrsnitt og informasjon om tilkobling av aluminiumledere.
Nominelt tverrsnitt	95 mm ²

Ex-data

Merke-data (ATEX/IECEx)

Merking	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Liste over broer	Innlegglask / EB 2-25/UKH / 0201362 Innlegglask / EB 3-25/UKH / 0201375
Brodata	177 A / 95 mm ²
Temperaturøkning Ex	40 K (238,1 A / 95 mm ²)
Merkespenning	880 V
ved brokobling med innlegglasker	690 V
Merkeisolasjonsspenning	800 V
Utgang	(permanent)

Etasje Ex Generelt

Merkestrøm	216 A
Belastningsstrøm maksimal	216 A
Gjennomgangsmotstand	0,06 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Dreiemomentområde	15 Nm ... 20 Nm
Nominelt tverrsnitt	95 mm ²
Merketverrsnitt AWG	3/0
Tilkoblingsegenskaper stiv	25 mm ² ... 95 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	4 ... 3/0
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	35 mm ² ... 95 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	2 ... 3/0
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	25 mm ² ... 35 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt AWG entrådet	4 ... 2
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	25 mm ² ... 35 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt AWG flertrådet	4 ... 2

Dimensjoner

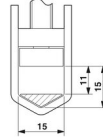
UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Målskisse	
Bredde	25 mm
Høyde	83 mm
Dybde	90 mm
Dybde på NS 32	95 mm
Dybde på NS 35/7,5	90 mm
Dybde på NS 35/15	90 mm

Materialangivelser

Farge	grå
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

Elektriske tester

Støtspenningstest

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

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 95 mm ²	11,4 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Mekaniske egenskaper

Generelt

Klemmefeste	15 Nm ... 20 Nm
-------------	-----------------

Mekaniske spesifikasjoner

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

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

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

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 (+/- 2) o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	25 mm ² / 4,5 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	95 mm ² / 14 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	5g
Slagvarighet	30 ms

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

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

Miljøforhold

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 (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder og bestemmelser

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

Montering

Monteringstype	NS 35/15
	NS 32
Klemmefeste	15 Nm ... 20 Nm

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

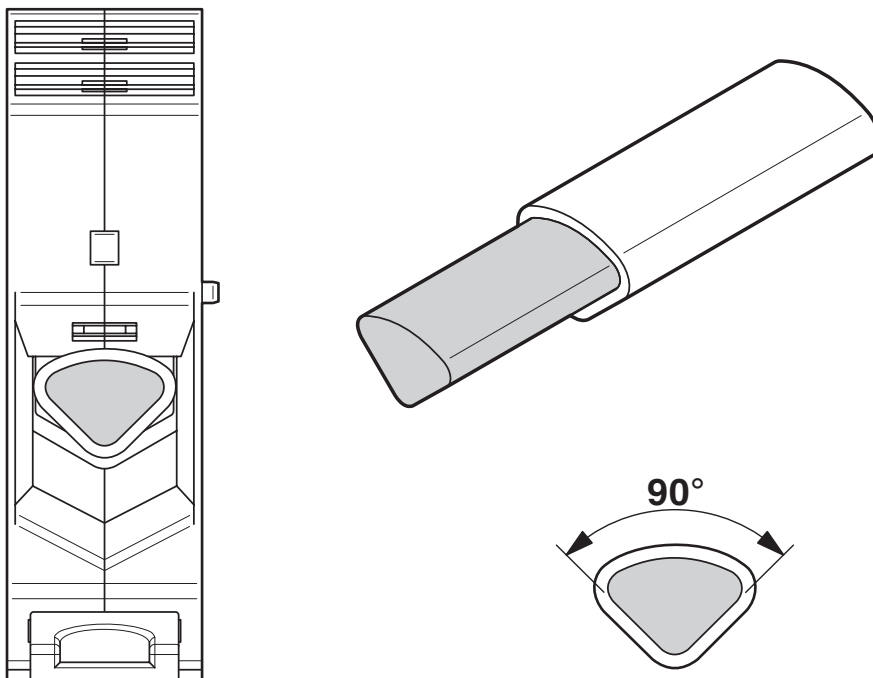
3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Tegninger

Skjemategning



Tilkobling av aluminiumledere. Nærmere informasjon på nedlastingsområdet

Koblingsskjema



UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

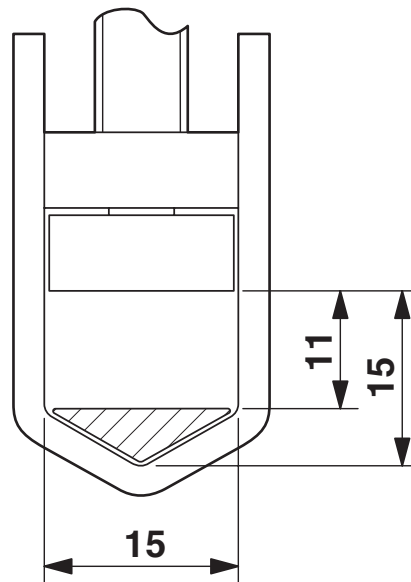
3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



Målskisse



UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

DNV

Godkjennings-ID: TAE00001CT



CSA

Godkjennings-ID: 13631

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-
Usegroup C				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

Godkjennings-ID: E60425

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Flerledertilkobling	600 V	230 A	4 - 2	-
Usegroup C				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Flerledertilkobling	600 V	230 A	4 - 2	-



KEMA-KEUR

Godkjennings-ID: 71-116392

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	1000 V	-	-	- 95



LR

Godkjennings-ID: LR2041789TA-02



RS

Godkjennings-ID: 22.44.01.00083.250

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

EI-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



ATEX

Godkjennings-ID: KEMA98ATEX1786U



cUL Recognized

Godkjennings-ID: E192998

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	600 V	230 A	2 - 4/0	-



EAC Ex

Godkjennings-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

Godkjennings-ID: IECEx KEM 06.0029U



UL Recognized

Godkjennings-ID: E192998

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	600 V	230 A	2 - 4/0	-



CCC

Godkjennings-ID: 2020322313000623



UKCA-EX

Godkjennings-ID: DEKRA 21UKEX0307U

cULus Recognized

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Environmental product compliance

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

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

Tilbehør



Merk: Bruk av enkelte av tilbehørsdelene som er oppført nedenfor, kan begrense produktet.

EB 3-25/UKH - Innleggslask

0201375

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201375>

Innleggslask, delingsmål: 25 mm, poltall: 3, lengde: 39 mm, farge: grå



Maks. strømbelastning: 232 A

EB 2-25/UKH - Innleggslask

0201362

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201362>

Innleggslask, delingsmål: 25 mm, poltall: 2, farge: grå



Maks. strømbelastning: 232 A

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



WS-4K - Varselskilt

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1004584>

Varselskilt, selvklebende, med svart trykk: Lynsymbol – "Forsiktig spenning – Attention Danger", etikettstørrelse: 13 x 23,5 mm



UKH 95 EP - Innleggsprofil

3009231

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3009231>

Innleggsprofil, farge: sølvfarget



UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



AGK 10-UKH 95 - Uttaksklemme

3003541

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3003541>



Uttaksklemme, nominell spenning: 1000 V, nominell strøm: 57 A, antall tilkoblinger: 1, tilkoblingstype: Skrutilkobling, Merketverrsnitt: 10 mm², tverrsnitt: 0,5 mm² - 10 mm², monteringsstype: på basiselement, farge: grå

X-PEN 0,35 - Merkepenn

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811228>



Merkepenn uten blekkpatron, for manuell merking av merkeskilt, ekstremt tørkebestandig, linjetykkelse 0,35 mm

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



SF-THEX 6-200 - Skrutrekker

1212642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212642>



T-håndtak skrutrekker, til innvendige sekskantskruer, sekskant (med fas), størrelse: Hex 6 x 200 mm, ergonomisk tilpasset håndtak, matt krommet

VDE-ISS 6 - Verktøy

1201934

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201934>



Unbrakonøkkel, fullisolert, sikkerhetsverktøy i henhold til EN 60900, lengde: 200 mm, håndtak-tverrbredde: 110 mm, for alle klemmer med 8 mm unbrakoskrue

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne med hull

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201002>



Monteringsskinne med hull, Forpakkingsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, G-profil, farge: sølv

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforert

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201015>



Monteringsskinne uperforert, Forpakkingsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, G-profil, farge: sølvfarget

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



NS 35/15 PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201730>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201714>



Monteringsskinne uperforert, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



NS 35/15 WH PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0806602>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: hvit

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204135>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201756>



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206599>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforet

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206586>



Monteringsskinne uperforet, Forpakkingsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201895>



Monteringsskinne uperforet, Forpakkingsvariant med 10 stk. (20 m), lignende EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



NS 35/15 CAP - Endehette

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206573>

Monteringsskinne-endestykke, for monteringsskinne NS 35/15



ZB 22:UNBEDRUCKT - Merkeremse

0811862

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811862>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 22 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 21,8 mm, Antall enkeltskilt: 4

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>



ZB 22 CUS - Merkeremse

0824949

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824949>



Merkeremse, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 22 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 21,8 mm, Antall enkeltskilt: 4

ZB 22,LGS:L1-N,PE - Merkeremse

0811875

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811875>



Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: L1, L2, L3, N, PE, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 22 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 21,8 mm, Antall enkeltskilt: 50

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

TMT 10 R - Merke for klemmer

0816210

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0816210>



Merke for klemmer, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforert, monteringsstype: feste, feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 6,35 x 10,15 mm, Antall enkeltskilt: 10000

TMT 10 R CUS - Merke for klemmer

0824500

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824500>



Merke for klemmer, kan bestilles: linjevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: sneppes i universelt skiltspor, feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 6,35 x 10,15 mm

UKH 95 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010013

El-nr.: 1265154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010013>

PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050453>



Intuitiv planleggings- og merkeprogramvare for prosjektering av koblingslister og profesjonell merking av merkematerial for klemmer, ledere, kabler, utstyr og anlegg. Programmet kan lastes ned.

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com