

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

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: 309 A, antall tilkoblinger: 2, tilkoblingstype: Skrutilkobling, Merketverrsnitt: 150 mm², tverrsnitt: 35 mm² - 150 mm², monteringsstype: NS 35/15, NS 32, farge: grå

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3010110
Pakkestørrelse	3 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBE1
Produktnøkkel	BE1311
Katalogside	Side 197 (C-1-2019)
GTIN	4017918091842
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	381,37 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	348,12 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	IN

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

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	9,55 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	150 mm ²
Skrue	M10
Merk	Skruer med innvendig sekskant
Tiltrekkingsmoment	25 ... 30 Nm
Avisoleringslengde	40 mm
Prøvedor	B14
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	35 mm ² ... 150 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	1/0 ... 250 kcmil (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	50 mm ² ... 150 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	1/0 ... 250 kcmil (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	50 mm ² ... 150 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	50 mm ² ... 150 mm ²
Tverrsnitt med innleggsbro stiv	150 mm ²
Tverrsnitt med innleggsbro fleksibel	120 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	25 mm ² ... 50 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	35 mm ² ... 50 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse	25 mm ² ... 50 mm ²
Nominell strøm	309 A

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Belastningsstrøm maksimal	309 A (ved 150 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell spenning	1000 V
Merk	Merk: På nedlastingsområdet finner du artikkelgodkjennelser, tilkoblingstverrsnitt og informasjon om tilkobling av aluminiumledere.
Nominelt tverrsnitt	150 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	1201947 VDE-ISS 8
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Liste over broer	Innleggslask / EB 2-31/UKH / 0201388
	Innleggslask / EB 3-31/UKH / 0201391
Brodata	195,5 A / 150 mm ²
Temperaturøkning Ex	40 K (281,5 A / 150 mm ²)
Merkespenning	1100 V
ved brokobling med innleggslasker	880 V
Merkeisolasjonsspenning	1000 V
Utgang	(permanent)

Etasje Ex Generelt

Merkestrøm	256 A
Belastningsstrøm maksimal	256 A
Gjennomgangsmotstand	0,06 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Dreiemomentområde	25 Nm ... 30 Nm
Nominelt tverrsnitt	150 mm ²
Merketverrsnitt AWG	300 kcmil
Tilkoblingsegenskaper stiv	35 mm ² ... 150 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	2 ... 300 kcmil
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	50 mm ² ... 150 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	1/0 ... 300 kcmil
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	25 mm ² ... 50 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt AWG entrådet	4 ... 1/0
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	35 mm ² ... 50 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt AWG flertrådet	2 ... 1/0

Dimensjoner

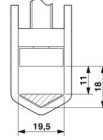
UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Målskisse	
Bredde	31 mm
Høyde	100 mm
Dybde	107,3 mm
Dybde på NS 32	116 mm
Dybde på NS 35/15	118,5 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 150 mm ²	18 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Mekaniske egenskaper

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	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	150 mm ² / 15 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Nålflammetest

Virketid	30 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

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

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

UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme

3010110

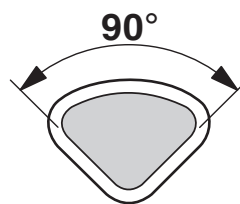
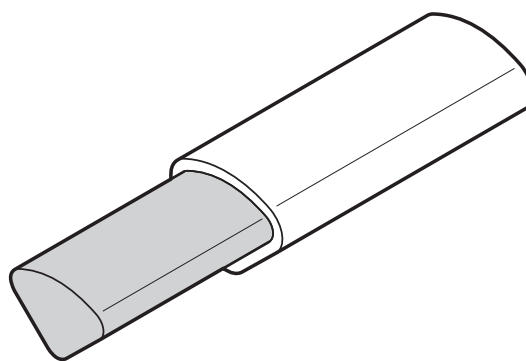
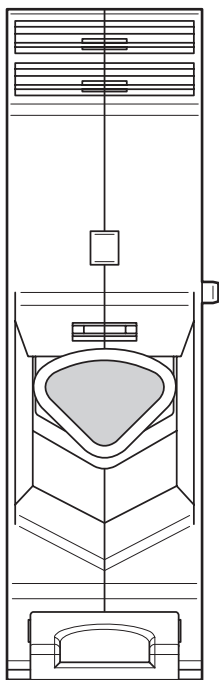
El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



Tegninger

Skjemategning



Tilkobling av aluminiumledere. Nærmere informasjon på nedlastingsområdet

Koblingsskjema



UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme

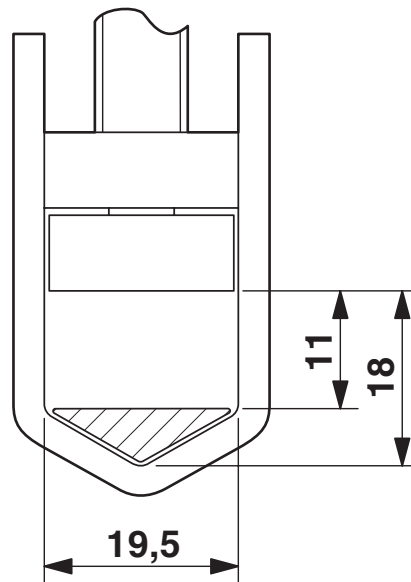
3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



Målskisse



UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

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	275 A	2 - 300	-
Usegroup C				
	600 V	275 A	2 - 300	-



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

Godkjennings-ID: E60425

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Flerledertilkobling	600 V	285 A	4 - 1/0	-
Usegroup C				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Flerledertilkobling	600 V	285 A	4 - 1/0	-



RS

Godkjennings-ID: 22.44.01.00083.250



EAC

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



ATEX

Godkjennings-ID: KEMA99ATEX8332U



cUL Recognized

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Godkjennings-ID: E192998

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	600 V	285 A	2 - 300	-



EAC Ex

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



IEC Ex

Godkjennings-ID: IECEx KEM 06.0030U



UL Recognized

Godkjennings-ID: E192998

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	600 V	285 A	2 - 300	-



CCC

Godkjennings-ID: 2020322313000623



UKCA-EX

Godkjennings-ID: DEKRA 21UKEX0309U

cULus Recognized

UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Environmental product compliance

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

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

Tilbehør



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

EB 3-31/UKH - Innleggslask

0201391

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201391>

Innleggslask, delingsmål: 31 mm, poltall: 3, farge: grå



Maks. strømbelastning: 232 A

EB 2-31/UKH - Innleggslask

0201388

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201388>

Innleggslask, delingsmål: 31 mm, poltall: 2, farge: grå



Maks. strømbelastning: 232 A

UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme

3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



WS-2K - Varselskilt

1004513

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1004513>

Varselskilt, selvklebende, med svart trykk: Lynsymbol – "Forsiktig spenning – Attention Danger", etikettstørrelse: 32 x 26 mm



UKH 150/240 EP - Innleggsprofil

3009244

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3009244>

Innleggsprofil, farge: sølvfarget



UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

AGK 10-UKH 150/240 - Uttaksklemme

3003554

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3003554>



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

SF-THEX 8-200 - Skrutrekker

1212643

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212643>



T-håndtak skrutrekker, til innvendige sekskantskruer, sekskant (med fas), størrelse: Hex 8 x 200 mm, ergonomisk tilpasset håndtak, matt krommet

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



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 uperforet

1201015

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



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

UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme

3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



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 150 - Sterkstrømsrekkelemme

3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



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

0806602

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



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

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

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 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

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 beleg, Standardprofil, farge: kobberfarget

UKH 150 - Sterkstrømsrekkelemme

3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



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 150 - Sterkstrømsrekkeklemme

3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>



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 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

ZB 25:UNPRINTED - Merkeremse

0802751

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0802751>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Merkepenn, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 25 mm, tekstfeltstørrelse: 25 x 10 mm, Antall enkeltskilt: 4

ZB 25 CUS - Merkeremse

0802752

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0802752>



Merkeremse, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 25 mm, tekstfeltstørrelse: 25 x 10 mm, Antall enkeltskilt: 4

UKH 150 - Sterkstrømsrekkeklemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

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 150 - Sterkstrømsrekkelemme



3010110

El-nr.: 1265156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3010110>

E/AL-NS 32 - Endeholder

1201659

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201659>



Endeholder, for endeavstivning av UKH 50 til UKH 240, skyves på monteringsskinne NS 32 og festes med to skruer, bredde: 10 mm, farge: Aluminium

E/AL-NS 35 - Endeholder

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201662>



Endeholder, for endeavstivning av UKH 50 til UKH 240, skyves på monteringsskinne NS 35 og festes med to skruer, bredde: 10 mm, farge: Aluminium

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