KNIPEX®



UUTUUDET 2026


8


KNIPEX
97 52 42 6
13


KNIPEX
10


KNIPEX 97 43 66 EVO
15


KNIPEX
97 32 65 DCA
16

SISÄLTÖ

Voimasivuleikkuri 4
Monipuolinen suorituskyky: optimaalinen yhdistelmä leikkuuvoimaa, kestävyyttä ja ergonomiaa

KNIPEX Slim Knips 6
Mukava kuljettaa, leikkaa myös syvissä ja ahtaissa tiloissa

Työkalukotelo
Slim Knips- ja Electronic Super Knips -työkaluille

KNIPEX STX60 8
PVC-, kumi- tai PUR-kaapeleiden nopea kuorinta halkaisijaltaan 30–60 mm:n kaapeleista kehä- ja pituussuuntaisella leikkauksella

KNIPEX Modular X15 10
Kompakti työkalureppu

KNIPEX PreciForce SAC 13
Puristuspihdit MC4® / MC4® Evo 2 PV-liittimille

Asennustyökalusarja 14
MC4® / MC4® Evo 2 PV-liittimille

Aurinkosähkö-työkalusarja 15
MC4® / MC4® Evo 2 PV-liittimille

KNIPEX nelikarapuristusjärjestelmä 16
kierretyille kontakteille ja holkkiliittimille

Puristusopas 18



Saatavana elokuusta 2026 alkaen

Voimasivuleikkuri

20 % **VÄHEMMÄN VOIMANKÄYTTÖÄ**
verrattuna edeltäjämalliin



NYT MYÖS 250 mm:n PITUISENA


74 01 250


74 02 250


74 05 250


74 06 250


74 07 250

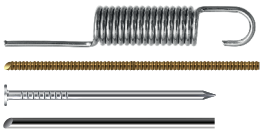
Tuotenro	EAN 4003773-	◂—▸ mm		Pihdit	Kärjet	Kahvat	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	⚖ g
74 01 250	034063	250		fosfatoitu mustaksi	kiillotettu	pinnoitettu muovilla	4,6	3,5	3,0	391
74 01 250 SB	011941									391
74 02 250	042402			fosfatoitu mustaksi	kiillotettu	mukavuuskahvat				437
74 02 250 SB	011958									437
74 05 250	039754			kromattu	kromattu					440
74 06 250	041955			kromattu	kromattu	eristetty monikomponentti kahvakuorilla, VDE-tarkistettu				453
74 06 250 T	081500		1000 V	kromattu	kromattu	eristetyt monikomponentti kahvat, joissa on integroitu kiinnityskohta varmistimelle, VDE-testatut				465
74 06 250 T BK	081852									465
74 07 250	018421			kromattu	kromattu	uppoeristetty, VDE-tarkistettu				510

Monipuolinen suorituskyky: optimaalinen yhdistelmä leikkuuvoimaa, kestävyyttä ja ergonomiaa

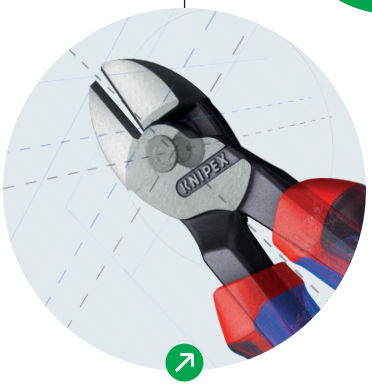
- Leikkaa huomattavasti helpommin kuin perinteiset samankokoiset diagonaalileikkurit korkeavipuvääntöisen nivelen ansiosta
- **Optimoitu:** noin 20% vähemmän voimaa tarvitaan verrattuna edeltäjämalliin

Kovaan ja jatkuvaan käyttöön

Tarkkuusleikkausterät
myös induktiokarkaistu (kovuus n. 64 HRC), kaikille lankatyypeille, myös pianolanka



VOIMANIVELEN ANSIOSTA LEIKKAUS ON TUNTUVASTI HELPOMPAA



Äärimmäisen lähellä kiinnityspistettä sijaitseva terä leikkaa helposti myös kovia materiaaleja

Paranneltu kahvan muoto, parempi ote



74 05 250

74 05 200

Myös parannettu:
voima-sivuleikkuri 74 200 **suorana ja taivutettuna** versiona – vielä enemmän tehoa!



KNIPEXTEND

74 05 200/250: Mukavat kahvat, jotka koostuvat kolmesta ergonomisesta komponentista, takaavat optimaalisen käytettävyyden, ja kaksi **KNIPEXtend-liitäntää** laajennuksia varten

COMFORT-KAHVAT



Ainutlaatuinen muotoilu: kapeat, epäsymmetriset kahvat helpottavat pihdin pitämistä ja ohjaamista myös ahtaissa tiloissa

TERÄVÄT, OHUET JA AINA KÄYTETTÄVISSÄ

KNIPEX Slim Knips Hienoleikkurit

Mukava kuljettaa, leikkaa myös syvissä ja ahtaissa tiloissa

- **Kompakti säilytys, aina käyttövalmis** – erinomainen käytettävyys ja kuljetuksen ajaksi lukittuvat terät
- **Pehmeiden materiaalien leikkaamiseen,** esimerkiksi autojen ja sähkölaitteiden johdotuksissa, sekä hienoihin leikkaustöihin elektroniikassa ja hienomekaniikassa





SAATAVANA KESÄKUUSTA 2026 ALKAEN

Työkalukotelo 78 09 LE
Saatavana sarjana Slim Knips -leikkurin kanssa tai yksittäin, sopii myös Electronic Super Knips -leikkuriin:
78
03 / 13 / 23 / 61 / 71 / 81 / 91
125 + ESD

	Tuotenro	EAN 4003773-	
N	**78 09 LE**	093923	Työkalukotelo, tyhjä
N	**78 03 150 V01**	093893	Slim Knips (78 03 150) työkalukotelolla
N	**78 61 150 V01**	093916	Slim Knips (78 61 150) työkalukotelolla

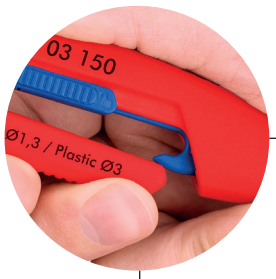


Tarkasti muotoillut kärjet leikkaavat vierekkäiset johdot sekä yksisäikeiset ja ohutlankaiset kuparijohdot



Leikkaaminen kontrolloitavalla **Micro-leikkuureunan** siirtymällä, ultratarkka myös mitä ohuimpien lankojen leikkaaminen, pitkä käyttöikä

NIPPUSITEIDEN HALLINTA ILMAN TYÖKALUN VAIHTOA



Sininen kuljetuslukitus toimii nippusiteiden kanssa työskenneltäessä valinnaisesti pysäyttimenä ja mahdollistaa kiristämisen leikkaamatta helposti avautuvien terien ansiosta



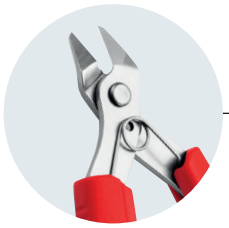
Mukava kiristys



Tasainen leikkaus



Suuri avautuma purkamista varten



Avaava jousi
helpottaa ja nopeuttaa työskentelyä



Kahvat **iskunkestävää muovia**



00 18 01 V60 LE
Tiskinäyttö Slim Knips, tyhjä, 8 Slim Knips -työkalulle yksittäin tai valinnaisesti sarjana työkalupussin kanssa. Spontaaneihin ostopäätöksiin, esim. kassalla

	Tuotenro	EAN 4003773-	◂—▸ mm		Materiaali	Kärjet	mm	Ø mm	mm²
N	**78 03 150**	093824	150		INOX-kirurgiteräs	kiillotettu	max. 7,6	1,3	4
N	**78 03 150 SB**	093886							
N	**78 61 150**	093831	150		työkaluteräs	kiillotettu ruskeaksi	max. 7,6	1,6	4
N	**78 61 150 SB**	093909							





KNIPEX STX60 Kuorintatyökalu

PVC-, kumi- tai PUR-kaapeleiden nopea kuorinta halkaisijaltaan 30–60 mm:n kaapeleista poikittais- ja pituussuuntaisella leikkauksella

Monipuolinen käyttö – ihanteellinen teollisuus-, aurinkoenergia- ja tuulivoimaloihin, laivanrakennukseen sekä liikkuvaan virransyöttöön

SÄÄTÖ



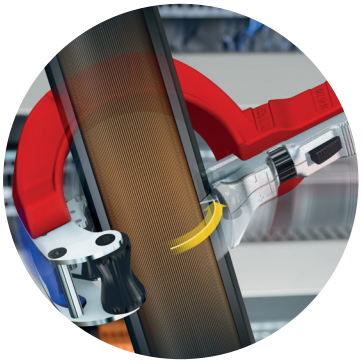
Tarkka terä, jonka leikkuusyvyys on säädettävissä 6,5 mm:iin
asti, takaa tarkan leikkuutuloksen myös kestävien eristeiden, kuten kumiputkien (H07RN-F), kohdalla

TYÖNTÄMINEN



Nopea säätö
mahdollistaa helpon työntämisen vain peukalon painalluksella

POIKITTAISLEIKKAUS



Puhdas, kierteetön leikkaus
tarkalla terällä ja korkealaatuisilla ohjausrullilla

KOVILLE JA SITKEILLE KAAPELEIDEIN-VAIPOILLE. HALKAISIJOILLE 30–60 mm

Pitkä vetorulla mekaanisen räikän käyttöä varten



Suojattu säilytyksen ja kuljetuksen aikana – **täysin uppoava terä**



Halkaisija vaihtuu. Työkalu pysyy! Helppo käsitellä, nopea vaihto kaapelin halkaisijoiden välillä 30–60 mm pikasäätönupin ja hienosäätönupin ansiosta

16 45 220

Liikkuvat ohjausrullat helpottavat tarkkoja pituus- ja poikittaisleikkauksia

Kestävä kotelo korkealaatuisesta alumiinipainevalusta ja harkittu rakenne takaavat pitkän käyttöiän

Kaksi varaterää integroituna kahvaan – aina käden ulottuvilla, jotta työ voi jatkua keskeytyksettä

PITUUSLEIKKAUS — **VEDON AVULLA** — **RATASAVULLA***



Kaksi mekanismia pituussuuntaiseen leikkaukseen:



manuaalisesti taittuvalla vetovälineellä tai ...



mekaanisella räikkällä* voimaa säästävään syöttöön

	Tuotenro	EAN 4003773-	◂–▸ mm	Leikkauskapasiteetti Ø mm	maks. seinämän paksuus mm	⚖ g
N	**16 45 220**	093060	225	30 – 60	6,5	600
N	**16 45 220 E01**	093657	4 x vaihtoterät STX60-kuorintatyökalulle			

*Räikkä ei sisälly toimitukseen

KNIPEX Modular X15

Kompakti työkalureppu

Kevyt malli, suuri kantokyky ja nopea työkalujen saavutettavuus – KNIPEX-laadulla!





Laukkukiinnike trolley-kiinnitystä varten

Lukittavat vetoketjut

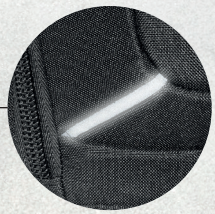
Helppo puhdistaa kierrätysmateriaalista valmistettu kangas



MOLLE-nauhat



Käsihihna ja **rintaremmi** FIDLOCK®-magneettikiinnityksellä



4 integroitua heijastinta

6 cm korkea pohjakotelo (vedenpitävä, iskunkestävä)



58
KIINNITYSVAIH-TOEHTOA

21 TASKUA

ULKOPUOLI:

3 sivutaskua

SISÄPUOLI:

14 työkalutaskua
1 kannettavan tietokoneen lokero
1 asiakirjatasku
1 vetoketjutasku
1 tasku ilman suljinta

37 KIINNITYSPISTETTÄ

ULKOPUOLI:

1 FIDLOCK®-magneettikiinnitys kiinnityssilmukalla
12 kiinnityssilmukkaa 2 jäykän MOLLE-nauhan avulla
2 kiinnityssilmukkaa

SISÄPUOLI:

12 kiinnityssilmukkaa 2 joustavalla MOLLE-nauhalla
10 työkalun kiinnitystappia



Valinnaiset lisävarusteet
00 19 50 LE: Moduulilaukku, tyhjä
00 21 50 V01: Moduuliadapteri, 4-osainen



UUSI



00 21 51 LE

00 21 50 LE

Modular X15	Modular X18
Tilavuus **19 litra**	Tilavuus **21,5 litra**
Mitat **485 x 340 x 210 mm**	Mitat **530 x 340 x 210 mm**
Kantavuus **15 kg**	Kantavuus **18 kg**
Kiinnitysvaihtoehdot **58**	Kiinnitysvaihtoehdot **103**
Tuotenro: **00 21 51 LE** EAN: 4003773093671	Tuotenro: **00 21 50 LE** EAN: 4003773089056

Saatavana myös varustettuna – katso sivu 12

UUSI KNIPEX MODULAR X15 – saatavana myös putki- tai sähköasennustarvikkeilla



24-OSAINEN



27-OSAINEN

MODULAR X15 SANITEETTIASENNUKSET

00 21 51 HK S

Varustettu **6:lla KNIPEX-työkalulla**,
yhteensä **24 brändityökalua**,
osa VDE-testattuja DIN EN 60900 -standardin mukaisesti



87 01 180
KNIPEX Cobra®



87 01 250
KNIPEX Cobra®



70 06 160
Sivuleikkuri



86 03 250
Pihtiavain



90 31 02 BK
KNIPEX TubiX®



90 22 10 BK
KNIPEX BiX



MODULAR X15 SÄHKÖASENNUKSET

00 21 51 HL S

Varustettu **9:llä KNIPEX-työkalulla**,
yhteensä **27 brändityökalua**,
osa VDE-testattuja DIN EN 60900 -standardin mukaisesti



03 06 180
Yhdistelmäpihdit



26 16 200
Lattapyöröpihti,
jossa terä



11 06 160
Kuorintapihti



70 06 160
Sivuleikkuri



98 52
Kaapelileikkuri



16 20 165
Kuorintatyökalu



16 95 01 SB
KNIPEX ErgoStrip®



00 11 06 V03
Sähkökaapin avain
Double-Joint



90 22 10 BK
KNIPEX BiX



Laadukkaat merkkityökalut KNIPEX Wera RENNSTEIG PICARD STABILA LYRA



AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMIEN ASENNUKSEEN, KORJAUKSEEN JA HUOLTOON

KNIPEX PreciForce SAC

Leikkaaminen, kuoriminen, puristaminen: vain yhdet pihdit MC4®- ja MC4® Evo 2 -aurinkosähköliittimien johtojen käsittelyyn

6 mm²: LLE

Hyvä käsiteltävyys kahvan asennon, kevyen painon ja lyhyen rakenteen ansiosta



KATKAISU



KUORINTA



PURISTAMINEN



Suuri puristusvoima tehokkaan vivun ansiosta

Prosessivarma ja tasaisen korkea puristuslaatu **IEC 60352 -standardin** mukaisen laukaisulukon ansiosta

Tarkka, tehtaalla asetettu (kalibroitu) puristuspaine

97 52 42 6

MC4®



MC4® Evo 2



	Tuotenro	EAN 4003773-	mm		Pihdit	Kahvat	Kapasiteetti mm²	AWG	g
N	**97 52 42 6**	093749	220	MMA	kiillotettu ruskeaksi	monikomponenttikahvoilla	6	10	440
N	**97 52 42 6 SB**	093756							

Puristusmuotti ei ole vaihdettavissa



2 IN 1

KIINNITYS

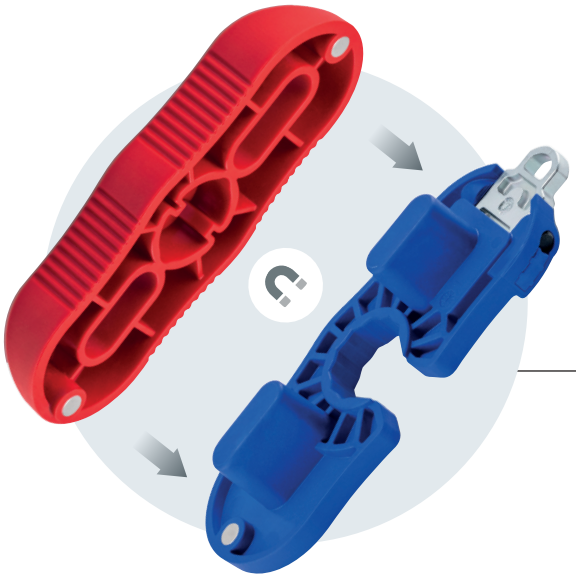


LUKITUKSEN AVAA

Asennustyökalusarja

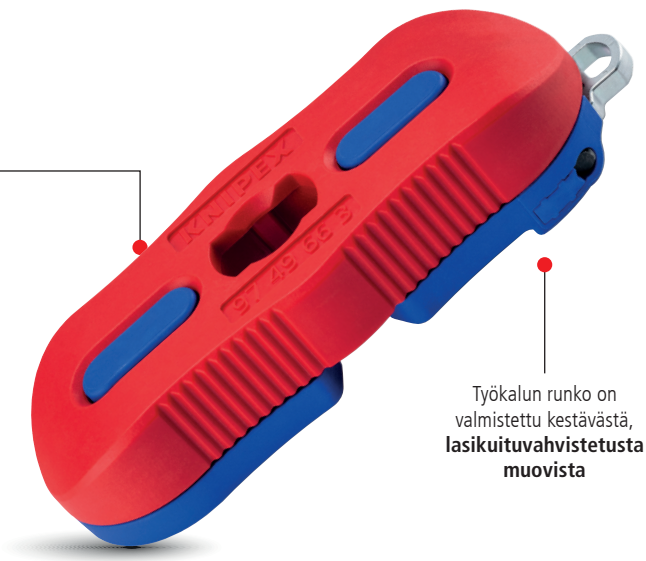
MC4® / MC4® Evo 2 PV-liittimille

Kotelon ruuviliitoksen **kiristämiseen** ja liittimen **lukituksen** avaamiseen



Kompakti, älykäs rakenne:
Kahden asennustyökalun sarja, jossa on integroidut magneetit, pitää molemmat avaimet tiukasti kiinni toisissaan ilman ruuveja tai kiinnikkeitä

Helppo käsitellä:
salamannopea kiinnitys kuljetusta varten, helppo irrottaa milloin tahansa



Työkalun runko on valmistettu kestävästä, **lasikuituvahvistetusta muovista**

97 49 66 3

	Tuotenro	EAN 4003773-	◂—▸ mm	⚖ g
N	**97 49 66 3**	093787	107	66

MC4®



MC4® Evo 2





97 91 04 V03

Aurinkosähkö-työkalusarja

MC4® / MC4® Evo 2 PV-liittimille

Täydellinen aurinkosähköalalle: iskunkestävä muovikotelo, jossa on korkealaatuiset työkalut MC4®- ja MC4® Evo 2 PV-liittimien käsittelyyn

SISÄLTÖ: 5-OSAINEN



Puristus-järjestelmäpihdit
97 43 66 EVO: erityisesti muokattu puristinliitinliittimille, joiden koko on enintään 10 mm² – puristuspaine on tarkasti säädetty (kalibroitu) tehtaalla



Tarkkuuskuorintapihti
12 12 12 (4,0 / 6,0 / 10,0 mm²) muovausveitsillä



Kaapelileikkuri
95 16 165 kuparikaapeleille, joiden halkaisija on enintään 15 mm



Asennustyökalusarja
97 49 66 3 (katso sivu 14)



Paikoitusapu
97 49 71 1 MC4®-sarjan PV-liittimien käsittelyyn

Vaahtomuovisisäosa koloilla
työkalujen tarkkaan kiinnittämiseen, 2 puristuslisäosalle ja 2 paikoitusapu osalle

	Tuotenro	EAN 4003773-	Mitat (l x k x s) mm	⚖ g
N	**97 91 04 V03**	093947	345 x 80 x 280	2200

KNIPEX-nelikarapuristus-järjestelmä

kierretyille kontakteille ja holkkiliittimille

- **Paras KNIPEX-laatu parhaille kontakteille:** markkinoiden kattavin valikoima korkealaatuisia neli-tappisia puristuspihtejä ja tarkkoja paikoitusapuja!
- Satoja kontaktityyppejä teollisuudessa, koneenrakennuksessa ja rakennuskoneissa: TE Electronics, Harting, Phoenix Contact ja monet muut!

1 **VALITSE PISTOKE**

Kapasiteetti 0,14 – 6,0 mm²



97 52 65 DG A



97 52 65 A

Kapasiteetti 0,08 – 2,5 mm²

UUSI



97 52 63 A

UUSI



97 52 63 DG A

DG-mallit digitaalisella näytöllä ja elektronisella kulumisen valvonnalla (patentoitu) varoitustoiminnolla

Puristuskaran syöttö säädettävissä 0,01 mm:n välein **säätöpyörällä**

Prosessiturvallinen ja jatkuva korkea puristuslaatu IEC 60352 -yhteensopivan liipaisinlukon ansiosta (positiivinen lukko, avattavissa)

Erinomainen käyttömukavuus kätevän **rakenteen ansiosta**

TOIMITUS

Pihdit muovikotelossa, jossa on vaahtomuovisisustus, tarkistustappi perusasetuksen tarkistamista varten ja paikat jopa kolmelle valinnaiselle 97 59 63/65 xxx -sarjan kontaktille



	Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm	Kapasiteetti mm²	⚖ g
N	**97 52 63 A**	093565	180	0,08 – 2,5	365
N	**97 52 63 DG A**	093572	195		380
	97 52 65 A	071594	230	0,14 – 6,0	604
	97 52 65 DG A	071990	240		633

2 VALITSE PAIKOITUSAPU

97 52 63 A/DG A (0,08–2,5 mm²)



	Tuotenro	EAN 4003773-	Liittinsarjat
N	**97 59 63 HU1**	093404	Hummel / Harting
N	**97 59 63 PC1**	093411	Phoenix Contact
N	**97 59 63 PC2**	093428	Phoenix Contact
N	**97 59 63 PC3**	093435	Phoenix Contact
N	**97 59 63 PC4**	093459	Phoenix Contact
N	**97 59 63 HA1**	093466	Harting
N	**97 59 63 TE1**	093473	TE (Intercontec)
N	**97 59 63 TE2**	093480	TE (Intercontec)

97 52 65 A/DG A (0,14–6,0 mm²)



	Tuotenro	EAN 4003773-	Liittinsarjat
N	**97 59 65 HU1**	093497	Hummel
N	**97 59 65 PC1**	093503	Phoenix Contact
N	**97 59 65 IL1**	093510	Ilme
N	**97 59 65 DT1**	093527	TE (Deutsch)
N	**97 59 65 HA1**	093534	Harting
N	**97 59 65 TE1**	093541	TE (Intercontec)
N	**97 59 65 TE2**	093558	TE (Intercontec)

Puristuspihdin käyttöalaa voidaan mukauttaa **vaihtamalla kontaktit kaikkien tärkeiden valmistajien liittimiin!** Löydä sopiva kontakti **puristusneuvonantajamme** avulla (katso myös s. 18)

3 ONLINE: TARKISTA ASETUSAPU

Skannaa QR-koodi. Lisätietoja kontaktisarjoista on osoitteessa **www.knipex.com/settings-closed-turned-contacts**



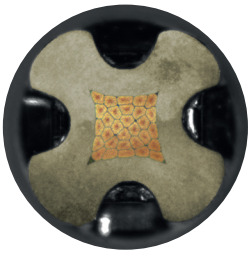
Kahdella kuusiokoloavaimella kontaktien kiinnitykset voidaan asentaa tai vaihtaa muutamassa sekunnissa.



Sopivat johtimen poikkileikkaukset säädetään jousitetulla kytkimellä vetämällä ja kääntämällä.

4 TULOS

Puristaa yli 1 000 liitintyyppiä ja -kokoa!





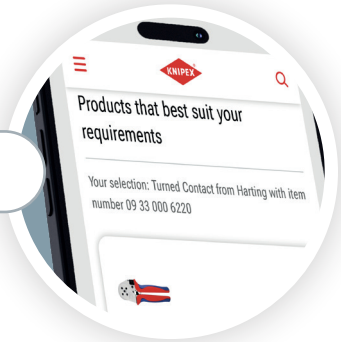
Täydellinen puristus helposti:

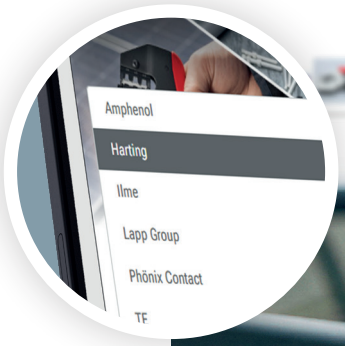
KNIPEX-puristusopas

Opas kontaktien ja liittimien viidakossa – parhaiden liitosten takaamiseksi!



1 VALITSE PURISTUSLIITIN





2 TARKISTA TIEDOT



3 SAA TUOTESUOSITUKSEN

Skannaa QR-koodi matkapuhelimella tai tabletilla tai avaa KNIPEX-verkkosivusto tietokoneella:
www.knipex.com/product-assistant-crimping-pliers



Optimoitu myös mobiilikäyttöön

SELITYS

N	Uusi
	Parannettu
	Aurinkosähkö
	Taskua
	Kiinnityspistettä
15"	Kannettaville tietokoneille, enintään 15 tuumaa
	Vedenkestävä
	Paino
	Pituus
	Kaapelinippusiteet
	CU/AI-kaapeli, monisäikeinen
	Pehmeä lanka
	Keskikova lanka
	Kova lanka
	Pianolanka
	F-kutiste
1000 V	Eristetty standardin IEC 60900 mukaisesti, käyttöjännite enintään 1000 V AC / 1500 V DC
VDE GS	VDE-tarkistettu, myös GPSG mukaisesti
	Avaamisjousella
	Terä ilman viistettä
	Terä viisteellä

YHTIÖIDEN REKISTERÖIDYT TAVARAMERKIT

MC4®	Stäubli Electrical Connectors AG
FIDLOCK®	Fidlock GmbH

www.knipex.com

Copyright 2026

Kaikki oikeudet pidätetään. Kopiointi, monistus ja käännökset ovat sallittuja vain kirjallisella suostumuksellamme. KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG työskentelee alituisesti kaikkien työkalu jenedelleen kehittämiseksi. Tuotemuutosten ja edelleen kehittelyn ansiosta tekniset muutokset ovat mahdollisia milloin tahansa. Tämän hinnaston tiedoista, kuvista, kuvauksista ja mitoista ei tästä syystä voida esittää mitään vaatimuksia. Mitään takuuta painovirheistä ja erehdyksistä ei voida myöntää.

Kaikki tuotenimet, logot ja tuotemerkit ovat ne omistavien yritystensä omaisuutta.

FSC www.fsc.org MIX Paper | Supporting responsible forestry FSC®

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Saksa

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Follow us on social media

Google Play App Store

Our app for your favourite tools

L201 00077 FI-07/02.26/750