

unipro®

Making your
lights shine

TUOTEKATALOGI

2023



Making your lights shine

UNIPRO Oy sekä emoyhtiö Meka Pro Oy ovat osa suomalaista Propria Group -konsernia. Unipro (www.unipro.fi) on erikoistunut korkealaatuisten kosketinkiskojen valmistukseen. Unipron tuotteita myydään yli 50 maassa. Uusi ja nykyaikainen tehdas sijaitsee Hämeenlinnassa, lähellä kaikkia pääväyliä ja satamia.

unipro®-kosketinkiskojärjestelmä on erinomainen valinta yksityisiin ja julkisiin rakennuksiin, kuten toimistoihin, kauppakeskuksiin, myymälöihin, kuntosaleille ja ravintoloihin - vain mielikuvituksesi on rajana.

unipro®-tuotteissa on panostettu tuotteiden korkeaan laatuun, moderniin muotoiluun ja sujuvaan asentamiseen. Monipuolinen kosketinkiskojärjestelmä tarjoaa joustavuutta kohdevalojärjestelmien suunnitteluun.

unipro®-kosketinkiskojärjestelmä sisältää pinta- ja uppoasennettavia 3-vaihe- ja Control-DALI-kosketinkiskoja, adaptereita sekä kattavan valikoiman asennustarvikkeita.

Yleismaailmallisen ja modulaarisen rakenteensa ansiosta unipro®-järjestelmää on helppo laajentaa ja sopeuttaa juuri toiveittesi mukaisesti.

Säädettävät kulmakappaleet ja käännettävä L-kulma maadoituksen puolenvaihdonmahdollisuuksineen ovat tuotekehityksemme helmiä.

Tulipalotilanteissa halogeenivapaat kosketinkiskot eivät vapauta vaarallisia kaasuja ilmaan. Suositus on käyttää halogeenivapaita tuotteita erityisesti tiloissa, joissa on paljon ihmisiä ja haastavat evakuointiolosuhteet.





PVC- ja Halogeenivapaat tuotteet

Mitä ovat halogeenit ja miksi sinun pitäisi välittää? Alkuaineita kuten fluoria, klooria, bromia, jodia ja astatiinia löytyy monista kemiallisista yhdisteistä kuten PVC muovista (polyvinyylikloridi). Kuten tiedämme, PVC:tä käytetään monissa teknisissä tuotteissa kestävyuden lisäämiseksi. PVC:tä käytetään myös eristyksessä, kun taas muita halogeeneja lisätään palonsuojauksen parantamiseksi. Kuitenkin halogeenit ovat haitallisia ihmisille tilanteissa, jossa halogeenimuovi ja erityisesti PVC palaa. Tulipalossa halogeenit reagoivat veden ja muiden nesteiden kanssa, ja muodostavat vaarallista suolahappoa sekä muita dioksiinien ja myrkyllisten kemikaalien seoksia. Ne voivat vahingoittaa vakavasti terveyttä tai jopa aiheuttaa kuolemantapauksia.

Tästä syystä kaikki UNIPRO-liittimet, adapterit ja 3-vaiheiset DALI-kiskot on valmistettu kokonaan PVC- ja halogeenivapaista muovista.

Muovista vapaat pakkaukset

Ihmiskunta täyttää maailmamme muovilla, joka on äärimmäinen haaste ympäristöllemme. Meidän on toimittava, ja siksi me UNIPRO:lla päätimme poistaa pakkauksistamme mahdollisimman paljon muovia. Tänä päivänä UNIPRO on vähentänyt muovin käyttöä jo 1 tonnilla vuodessa. Se saavutettiin suunnittelemalla uudelleen sovitin-, liitin- ja kiskopakettit.



Universaalit ratkaisut

unipro®-kosketinkisko on suunniteltu yhteensopivaksi useimpien yleisten kohdevalojärjestelmien kanssa. Litteät kuparijohtimet kosketinkiskossa tarjoavat parhaan mahdollisen sähköisen kontaktin adapterien ja kosketinkiskon välille. Asennuksen helpottamiseksi unipro®-kosketinkiskon yläosassa on valmiit kiinnitysreiät puolen metrin välein.

unipro® A75 -adapteri on suunniteltu yhteensopivaksi niin unipro®-kosketinkiskojen kuin useimpien muiden 3-vaihe-kosketinkiskojen kanssa. A80BT-adapterilla mahdollisuus sujuvaan Bluetooth-ohjaukseen – asennettavissa uusiin ja jo olemassa oleviin kiskojärjestelmiin.

unipro® -kosketinkiskon syöttörasioissa on luotettavat ja helppokäyttöiset ruuviliittimet, joihin voidaan kytkeä poikkipinnaltaan max. 2,5 mm² umpilankainen tai punottu johdin. Sähkönsyöttömahdollisuus useimmissa liitoskappaleissa, kuten L- T- ja X-kappaleissa.



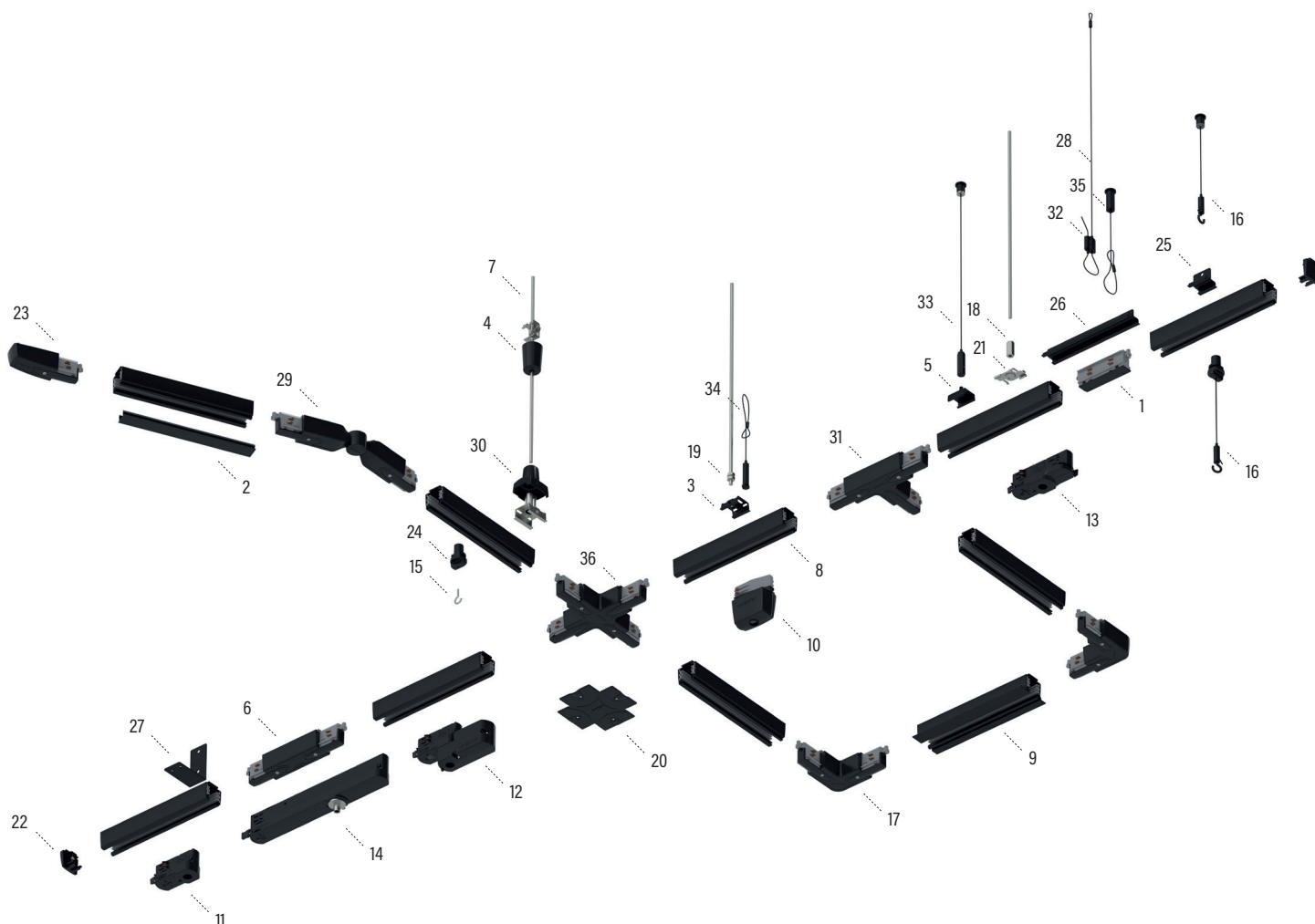
Laaja valikoima kiskojen pituuksia

UNIPRO tarjoaa laajan valikoiman kiskojen pituuksia erilaisiin ratkaisuihin. Pituudet vaihtelevat 1,2 metristä 4,8 metriin, mikä mahdollistaa suunnittelijoiden ja arkkitehtien maksimoimisen suunnittelussaan. Voimme toimittaa myös erikoistoiveita mittojen mukaan.

Helppo asennus

UNIPRO kiskojen ripustusosia voidaan käyttää kaikkiin tuotteisiin. Ne ovat helppokäyttöisiä ja voidaan asentaa jopa ilman erikoistyökaluja. Useita johtoja on saatavana myös valkoisena ja mustana, mikä antaa ripustuskiskoratkaisuille täydellisen viimeistelyn asiakkaallesi.





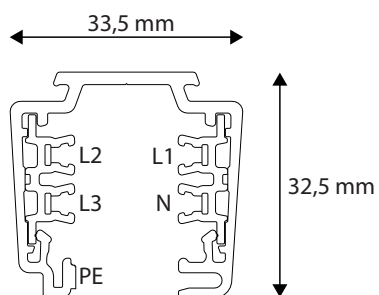
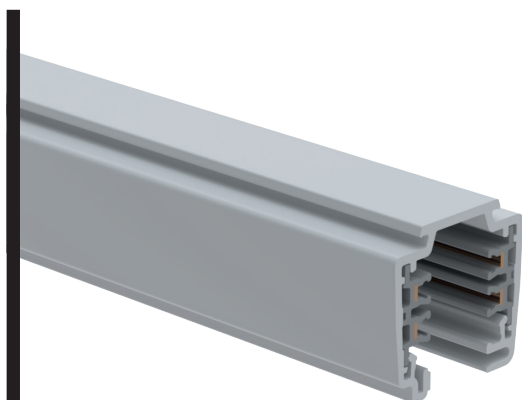
NO.	TYYPPI	NIMIKE	SIVU
1	Jatkokappale	UNIPRO JU3	8
2	Peitelista	UNIPRO CS3B	8
3	Kattokiinnike	UNIPRO CB3B	23
4	Kattokiinnike	UNIPRO CBC B	24
5	Kattokiinnike	UNIPRO QCB B	23
6	Keskisyöttörasia	UNIPRO MCU3B	9
7	Kierretanko	GT-6 L=1000 EG	27
8	Kosketinkisko	UNIPRO T32B	6
9	Kosketinkisko	UNIPRO T32FB	7
10	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A100B	20
11	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A75B	18
12	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A80BT B	20
13	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A90B	18
14	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A203B	19
15	Koukku ripustuskiinnikkeeseen	UNIPRO SH	27
16	Koukullinen vaijeriripustussetti	UNIPRO WS40H	22
17	L-kulma	UNIPRO LC3B	9
18	Jatkomutteri	JM M6 EG	27

NO.	TYYPPI	NIMIKE	SIVU
19	Mutteri	MU M6 EG	27
20	Peitelevy	UNIPRO CP3B	8
21	Pikakiinnike	UNIPRO QC3G	23
22	Päätykappale	UNIPRO EC3B	8
23	Päätysyöttörasia	UNIPRO CU3AB	9
24	Ripustuskiinnike	UNIPRO SC3B	24
25	Ripustuskiinnike	UNIPRO PB B	23
26	Ripustuskiinnike jatkoskohtaan	UNIPRO PC B	24
27	Seinäkiinnike	UNIPRO WB B	24
28	Silmukallinen vaijeri	UNIPRO WL40 B	26
29	Säädettävä kulmakappale	UNIPRO ALC3B	10
30	Säädettävä ripustuskiinnike	UNIPRO PBA B	24
31	T-kappale	UNIPRO TA3AB	10
32	Vaijerilukko	UNIPRO WG B	26
33	Vaijeriripustussetti	UNIPRO WS40 B	25
34	Vaijeriripustussetti	UNIPRO WS40L B	25
35	Vaijeriripustussetti	UNIPRO WSL40 B	25
36	X-kappale	UNIPRO XA3B	10

PINTA-ASENNETTAVA UNIPRO KOSKETINKISKO

unipro®

Pinta-asennettava 3-vaihekosketinkisko, 16 A, (250/400) VAC, 50 Hz, CLASS 1 IP20.

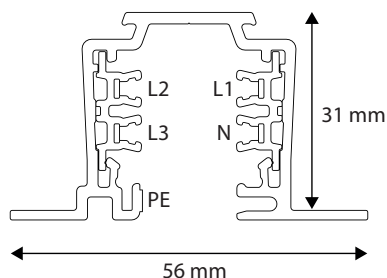
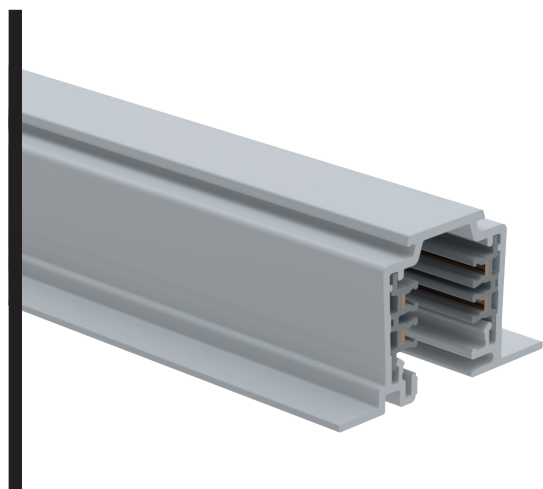


SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459102	X UNIPRO T32W	1.567	2000	Valkoinen	10 KPL / 20 MTR
1459292	x UNIPRO T324W	1.88	2400	Valkoinen	10 KPL / 24 MTR
1459103	X UNIPRO T33W	2.348	3000	Valkoinen	10 KPL / 30 MTR
1459104	X UNIPRO T34W	3.11	4000	Valkoinen	10 KPL / 40 MTR
1459232	X UNIPRO T32G	1.567	2000	Harmaa	10 KPL / 20 MTR
1459293	x UNIPRO T324G	1.88	2400	Harmaa	10 KPL / 24 MTR
1459233	X UNIPRO T33G	2.348	3000	Harmaa	10 KPL / 30 MTR
1459234	X UNIPRO T34G	3.11	4000	Harmaa	10 KPL / 40 MTR
1459302	X UNIPRO T32B	1.567	2000	Musta	10 KPL / 20 MTR
1459180	x UNIPRO T324B	1.88	2400	Musta	10 KPL / 24 MTR
1459303	X UNIPRO T33B	2.348	3000	Musta	10 KPL / 30 MTR
1459304	X UNIPRO T34B	3.11	4000	Musta	10 KPL / 40 MTR

UPPOASENNETTAVA UNIPRO KOSKETINKISKO

Uppoasennettava 3-vaihekosketinkisko, 16 A, (250/400) VAC, 50 Hz, CLASS 1 IP20.

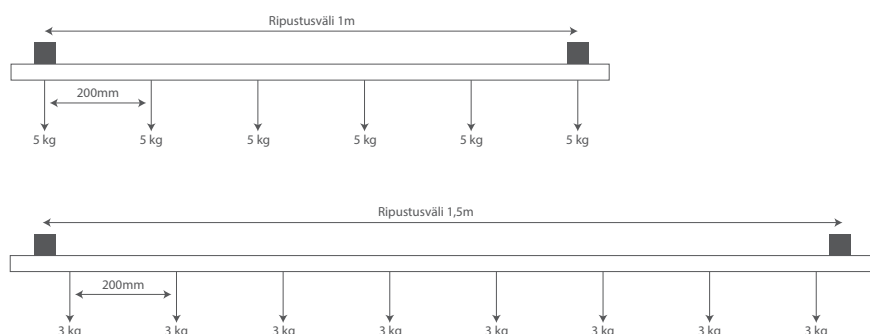
unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459112	UNIPRO T32FW	1.785	2000	Valkoinen	8 KPL / 16 MTR
1459223	UNIPRO T324FW	2.142	2400	Valkoinen	8 KPL / 19.2 MTR
1459113	UNIPRO T33FW	2.2721	3000	Valkoinen	8 KPL / 24 MTR
1459114	UNIPRO T34FW	3.569	4000	Valkoinen	8 KPL / 32 MTR
1459182	UNIPRO T32FG	1.785	2000	Harmaa	8 KPL / 16 MTR
1459224	UNIPRO T324FG	2.142	2400	Harmaa	8 KPL / 19.2 MTR
1459183	UNIPRO T33FG	2.2721	3000	Harmaa	8 KPL / 24 MTR
1459184	UNIPRO T34FG	3.569	4000	Harmaa	8 KPL / 32 MTR
1459312	UNIPRO T32FB	1.785	2000	Musta	8 KPL / 16 MTR
1459220	UNIPRO T324FB	2.142	2400	Musta	8 KPL / 19.2 MTR
1459313	UNIPRO T33FB	2.2721	3000	Musta	8 KPL / 24 MTR
1459314	UNIPRO T34FB	3.569	4000	Musta	8 KPL / 32 MTR

unipro® T3 -kosketinkiskot

Materiaalit	Kosketinkiskon profiilin runko on alumiinia ja eristeprofiilit muovia. Vaihe- ja nollajohtimet ovat 2,5 mm ² suorakulmaista kuparia, suojamaajohtimena toimii kosketinkiskon alumiininen runko. Pintakäsittelyvaihtoehtoina maalattu valkoinen (RAL9003), harmaa (RAL 7040), musta (RAL9005) ja anodisoitu luonnonväri. Muut maalatut RAL Classic -värit ja päällystetyt Decoral®-pinnoitteet mahdollisia erillistilauksesta.
Johtimet	Kolme vaihejohtinta (L1, L2 ja L3), nollajohdin (N) ja suojamaa (PE).
Suojausluokka	Suojausluokka 1 IP20.
Laatu ja turvallisuus	Testattu standardien EN60570 ja EN60598 mukaisesti.
Muuta	Voidaan katkaista asennuspaikalla sopivaan mittaan. Ei tarvetta taivuttaa tai muuten työstää kuparijohtimia katkaisun jälkeen.



PÄÄTYKAPPALE EC3

Päätykappale 3-vaihekosketinkiskoon.

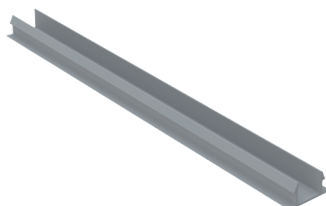
unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459181	X UNIPRO EC3W	0.006	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459281	X UNIPRO EC3G	0.006	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459381	X UNIPRO EC3B	0.006	Musta	10 KPL / 1 BG

PEITELISTA CS3

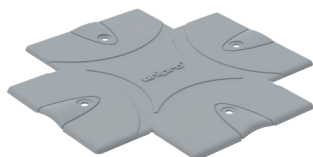
Peitelista, pituus 2 m. Sopii 3-vaihe- ja Control-DALI -kosketinkiskoille.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459444	X UNIPRO CS3W	0.125	Valkoinen	8 KPL / 16 MTR
1459445	X UNIPRO CS3B	0.125	Musta	8 KPL / 16 MTR

PEITELEVY CP3

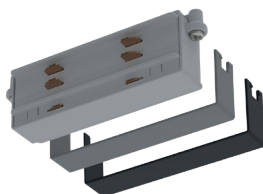
Peitelevy uppoasennettavaan 3-vaihekosketinkiskoihin peittämään CU- ja MCU-syöttörsiat sekä L-, T- ja X-kappaleet. Taitellaan sopivaksi asennettaessa.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459191	X UNIPRO CP3W	0.017	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459291	X UNIPRO CP3G	0.017	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459391	X UNIPRO CP3B	0.017	Musta	10 KPL / 1 BG

JATKOKAPPALE JU3

Jatkokappale 3-vaihekosketinkiskoon. Pakkauksessa on harmaa ja musta värikuori. Kuori lukittuu painamalla se valkoisen jatkokappaleen päälle.

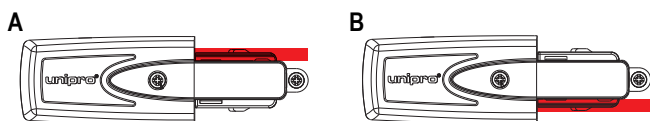


SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PAKKAUS
1459199	X UNIPRO JU3	0.043	1 KPL

PÄÄTYSYÖTTÖRASIA CU3

unipro®

Sähkönsyöttöyksikkö 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään, kaksi maadoitusvaihtoehtoa, ruuviliittimet 3x1,5 mm² - 5x2,5 mm² johtimille.



Huom: Maadoituskuvat ovat kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459121	x UNIPRO CU3AW	0.058	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459221	x UNIPRO CU3AG	0.058	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459321	x UNIPRO CU3AB	0.058	Musta	10 KPL / 1 BG

1459122	x UNIPRO CU3BW	0.058	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459222	x UNIPRO CU3BG	0.058	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459322	x UNIPRO CU3BB	0.058	Musta	10 KPL / 1 BG

KESKISYÖTTÖRASIA MCU3

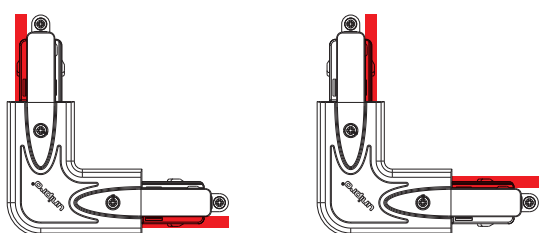
Sähkönsyöttömahdollisuus 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään, ruuviliittimet 3x1,5 mm² - 5x2,5 mm² johtimille.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459131	x UNIPRO MCU3W	0.104	Valkoinen	8 KPL / 1 BG
1459231	x UNIPRO MCU3G	0.104	Harmaa	8 KPL / 1 BG
1459331	x UNIPRO MCU3B	0.104	Musta	8 KPL / 1 BG

KULMAKAPPALE LC3

Sähkönsyöttömahdollisuus 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään, maadoituksen puoli vaihdettavissa, ruuviliittimet 3x1,5 mm² - 5x2,5 mm² johtimille.



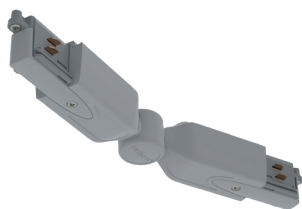
Huom: Maadoituskuvat ovat kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459141	x UNIPRO LC3W	0.105	Valkoinen	6 KPL / 1 BG
1459241	x UNIPRO LC3G	0.105	Harmaa	6 KPL / 1 BG
1459341	x UNIPRO LC3B	0.105	Musta	6 KPL / 1 BG

SÄÄDETTÄVÄ KULMAKAPPALE ALC3

Säätöalue vaakasuunnassa 0 ± 120°.

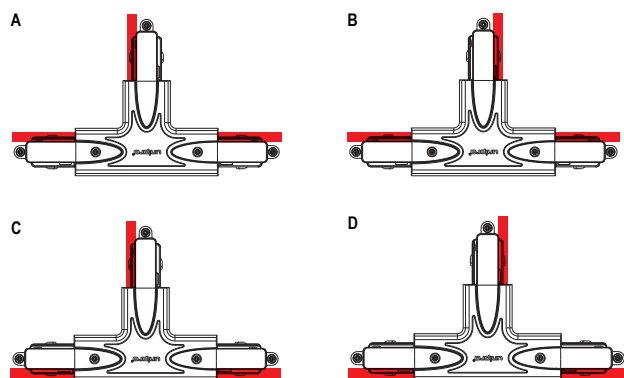
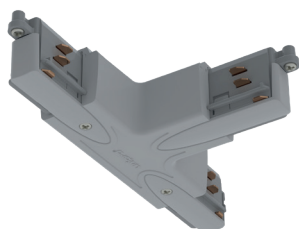
unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459151	X UNIPRO ALC3W	0.13	Valkoinen	4 KPL / 1 BG
1459251	X UNIPRO ALC3G	0.13	Harmaa	4 KPL / 1 BG
1459351	X UNIPRO ALC3B	0.13	Musta	4 KPL / 1 BG

T-KAPPALE TA3

Sähkönsyöttömahdollisuus 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään, neljä maadoitusvaihtoehtoa, ruuviliittimet 3x1,5 mm² - 5x2,5 mm² johtimille.



Huom: Maadoituskuvat ovat kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459161	X UNIPRO TA3AW	0.15	Valkoinen	4 KPL / 1 BG
1459261	X UNIPRO TA3AG	0.15	Harmaa	4 KPL / 1 BG
1459361	X UNIPRO TA3AB	0.15	Musta	4 KPL / 1 BG

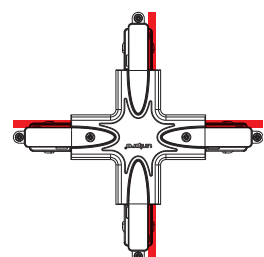
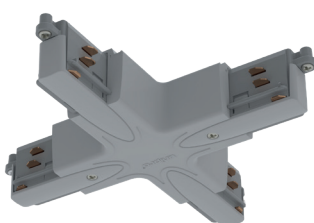
1459162	X UNIPRO TA3BW	0.15	Valkoinen	4 KPL / 1 BG
1459262	X UNIPRO TA3BG	0.15	Harmaa	4 KPL / 1 BG
1459362	X UNIPRO TA3BB	0.15	Musta	4 KPL / 1 BG

1459163	X UNIPRO TA3CW	0.15	Valkoinen	4 KPL / 1 BG
1459263	X UNIPRO TA3CG	0.15	Harmaa	4 KPL / 1 BG
1459363	X UNIPRO TA3CB	0.15	Musta	4 KPL / 1 BG

1459164	X UNIPRO TA3DW	0.15	Valkoinen	4 KPL / 1 BG
1459264	X UNIPRO TA3DG	0.15	Harmaa	4 KPL / 1 BG
1459364	X UNIPRO TA3DB	0.15	Musta	4 KPL / 1 BG

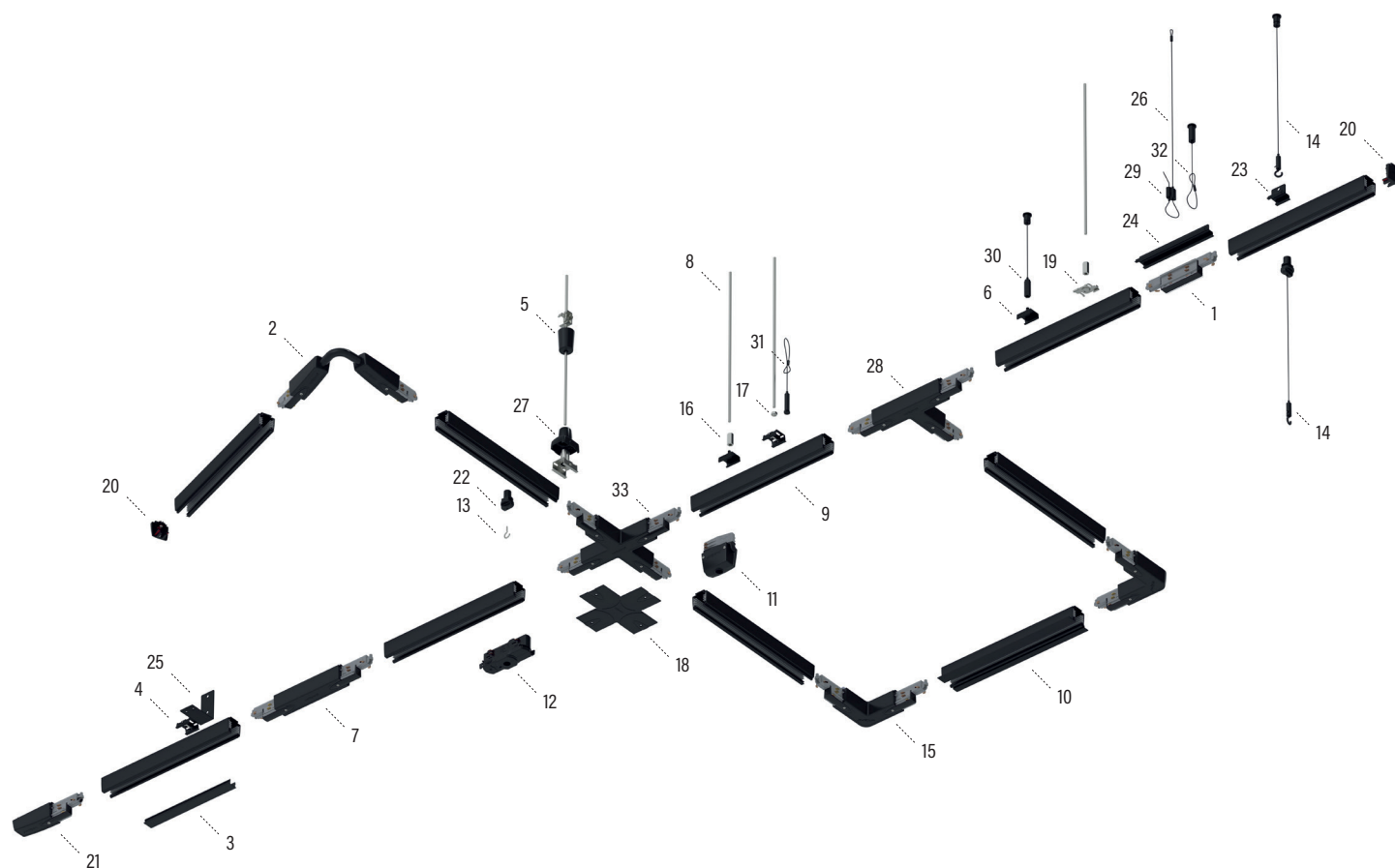
X-KAPPALE XA3

Sähkönsyöttömahdollisuus 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään, ruuviliittimet 3x1,5 mm² - 5x2,5 mm² johtimille.



Huom: Maadoituskuva on kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459171	X UNIPRO XA3W	0.196	Valkoinen	2 KPL / 1 BG
1459271	X UNIPRO XA3G	0.196	Harmaa	2 KPL / 1 BG
1459371	X UNIPRO XA3B	0.196	Musta	2 KPL / 1 BG

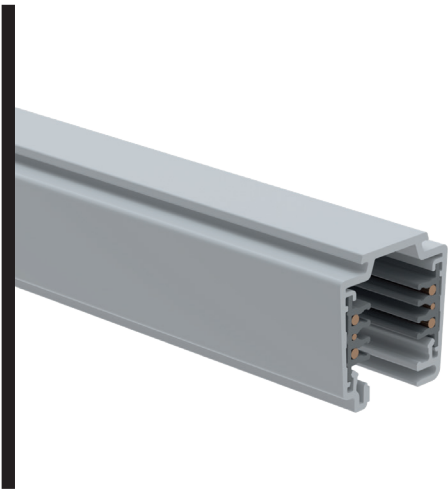


NO.	TYYPPI	NIMIKE	SIVU
1	Jatkokappale	UNIPRO CJU3	15
2	Säädettävä kulma	UNIPRO CFC3 B	15
3	Kansi	UNIPRO CS3B	14
4	Kattokiinnike	UNIPRO CB3B	23
5	Kattokiinnike	UNIPRO CBC B	24
6	Kattokiinnike	UNIPRO QCB B	23
7	Keskisyöttörasia	UNIPRO CMCU3B	15
8	Kierretanko	GT-6 L=1000 EG	27
9	Kosketinkisko	UNIPRO TC32B	12
10	Kosketinkisko	UNIPRO TC32FB	13
11	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A100B	20
12	Kosketinkiskoadapteri	UNIPRO A90CB	18
13	Koukku ripustuskiinnikkeeseen	UNIPRO SH	27
14	Koukullinen vaijeriripustussetti	UNIPRO WS40H	25
15	L-kulma	UNIPRO CLC3B	16
16	Jatkomutteri	JM M6 EG	27
17	Mutteri	MU M6 EG	27

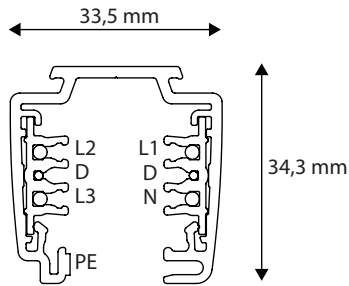
NO.	TYYPPI	NIMIKE	SIVU
18	Peitelevy	UNIPRO CCP3 B	14
19	Pikakiinnike	UNIPRO QC3G	23
20	Päätykappale	UNIPRO CEC3B	14
21	Päätysyöttörasia	UNIPRO CCU3AB	15
22	Ripustuskiinnike	UNIPRO SC3B	24
23	Ripustuskiinnike	UNIPRO PB B	23
24	Ripustuskiinnike jatkoskohtaan	UNIPRO PC B	24
25	Seinäkiinnike	UNIPRO WB B	24
26	Silmukallinen vaijeri	UNIPRO WL40 B	26
27	Säädettävä ripustuskiinnike	UNIPRO PBA B	24
28	T-kappale	UNIPRO CTA3AB	16
29	Vaijerikiinnike	UNIPRO WG B	26
30	Vaijeriripustussetti	UNIPRO WS40 B	25
31	Vaijeriripustussetti	UNIPRO WS40L B	25
32	Vaijeriripustussetti	UNIPRO WSL40 B	25
33	X-kappale	UNIPRO CXA3B	17

PINTA-ASENNETTAVA CONTROL-DALI KOSKETINKISKO

Pinta-asennettava Control-DALI -kosketinkisko. 16 A, (250/400) VAC, 50 Hz, FELV ≤ 50 VAC ≤ 1 A, CLASS 1 IP20.
Halogeeni- ja PVC-vapaa.

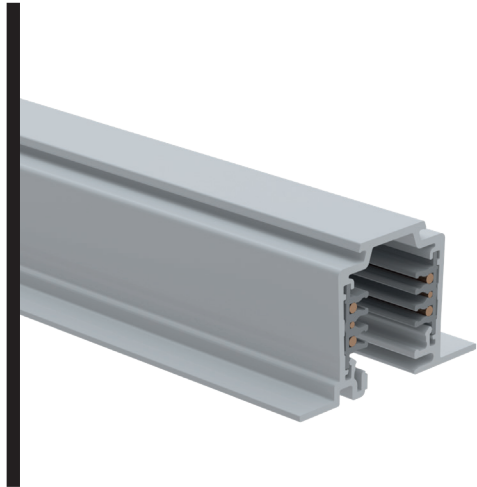


SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg /kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459107	UNIPRO TC32W	1.792	2000	Valkoinen	10 KPL / 20 MTR
1459108	UNIPRO TC33W	2.763	3000	Valkoinen	10 KPL / 30 MTR
1459109	UNIPRO TC34W	3.684	4000	Valkoinen	10 KPL / 40 MTR
1459237	UNIPRO TC32G	1.792	2000	Harmaa	10 KPL / 20 MTR
1459238	UNIPRO TC33G	2.763	3000	Harmaa	10 KPL / 30 MTR
1459239	UNIPRO TC34G	3.684	4000	Harmaa	10 KPL / 40 MTR
1459307	UNIPRO TC32B	1.792	2000	Musta	10 KPL / 20 MTR
1459308	UNIPRO TC33B	2.763	3000	Musta	10 KPL / 30 MTR
1459309	UNIPRO TC34B	3.684	4000	Musta	10 KPL / 40 MTR

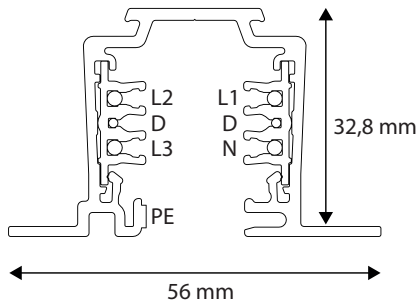


UPPOASENNETTAVA CONTROL-DALI KOSKETINKISKO

Uppoasennettava Control-DALI -kosketinkisko. 16 A, (250/400) VAC, 50 Hz, FELV ≤ 50 VAC ≤ 1 A, CLASS 1 IP20.
Halogeeni- ja PVC-vapaa.

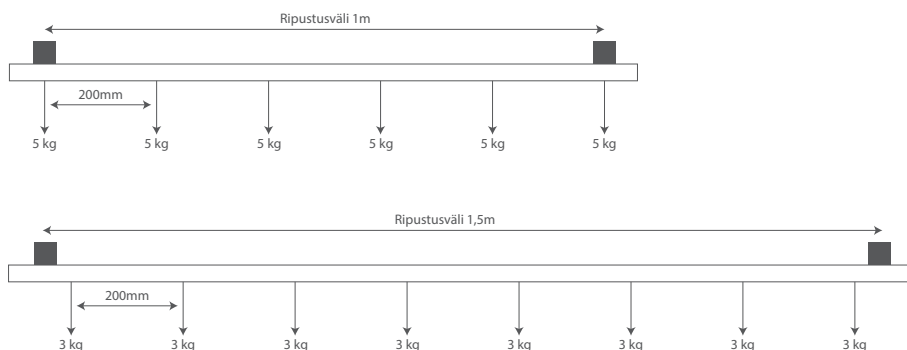


SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459117	UNIPRO TC32FW	2.064	2000	Valkoinen	8 KPL / 16 MTR
1459282	UNIPRO TC324FW	2.477	2400	Valkoinen	8 KPL / 19.2 MTR
1459118	UNIPRO TC33FW	3.17	3000	Valkoinen	8 KPL / 24 MTR
1459119	UNIPRO TC34FW	4.228	4000	Valkoinen	8 KPL / 32 MTR
1459187	UNIPRO TC32FG	2.064	2000	Harmaa	8 KPL / 16 MTR
1459283	UNIPRO TC324FG	2.477	2400	Harmaa	8 KPL / 19.2 MTR
1459188	UNIPRO TC33FG	3.17	3000	Harmaa	8 KPL / 24 MTR
1459189	UNIPRO TC34FG	4.228	4000	Harmaa	8 KPL / 32 MTR
1459317	UNIPRO TC32FB	2.064	2000	Musta	8 KPL / 16 MTR
1459280	UNIPRO TC324FB	2.477	2400	Musta	8 KPL / 19.2 MTR
1459318	UNIPRO TC33FB	3.17	3000	Musta	8 KPL / 24 MTR
1459319	UNIPRO TC34FB	4.228	4000	Musta	8 KPL / 32 MTR



unipro® TC3 -kosketinkiskot Control-DALI

Materiaalit	Kosketinkiskon profiilin runko on alumiinia ja eristeprofiilit halogeeni- ja PVC vapaata muovia. Vaihe- ja nollajohtimet ovat 4 mm ² pyöreää kuparia, control johtimet 1,5 mm ² pyöreää kuparia. Suojamaajohtimena toimii kosketinkiskon alumiininen runko. Pintakäsittelyvaihtoehtoina maalattu valkoinen (RAL9003), harmaa (RAL 7040), musta (RAL9005) ja anodisoitu luonnonväri. Muut maalatut RAL Classic -värit ja päällystetyt Decoral®-pinnoitteet mahdollisia erillistilauksesta.
Johtimet	Kolme vaihejohtinta (L1, L2 ja L3), DALI-johtimet (D), nollajohdin (N) ja suojamaa (PE).
Suojausluokka	Suojausluokka 1 IP20.
Laatu ja turvallisuus	Testattu standardien EN60570 ja EN60598 mukaisesti.
Muuta	Voidaan katkaista asennuspaikalla sopivaan mittaan. Katkaisun jälkeen vaihejohtimia lyhennettävä 5 mm TCCP kuparien katkaisupihdeillä.



TYÖKALU TCCP

Control-DALI -kosketinkiskon L1-, L2-, L3- ja N-johtimia on lyhennettävä 5 mm katkaisun jälkeen vaadittujen pinta- ja ilmävälien täyttymisen varmistamiseksi.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	PAKKAUS
1459190	X UNIPRO TCCP	0.2	250	1 KPL

PÄÄTYKAPPALE CEC3

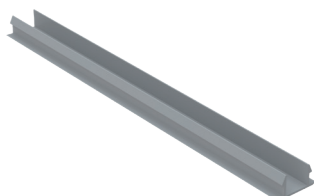
Päätykappale Control-DALI -kosketinkiskoon.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459196	X UNIPRO CEC3W	0.006	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459285	X UNIPRO CEC3G	0.006	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459385	X UNIPRO CEC3B	0.006	Musta	10 KPL / 1 BG

PEITELISTA CS3

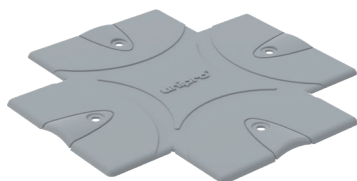
Peitelista, pituus 2 m. Sopii 3-vaihe- ja Control-DALI -kosketinkiskoille.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459444	X UNIPRO CS3W	0.125	Valkoinen	8 KPL / 16 MTR
1459445	X UNIPRO CS3B	0.125	Musta	8 KPL / 16 MTR

PEITELEVY CCP3

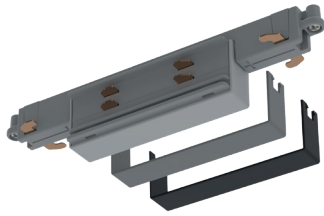
Peitelevy, uppoasennuskiskoihin peittämään CCU- ja CMCU-syöttörasiat sekä L-, T- ja X-kappaleet, taitellaan sopivan kokoiseksi.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459101	X UNIPRO CCP3 W	0.028	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459111	X UNIPRO CCP3 B	0.028	Musta	10 KPL / 1 BG
1459120	X UNIPRO CCP3 G	0.028	Harmaa	10 KPL / 1 BG

JATKOKAPPALE CJU3

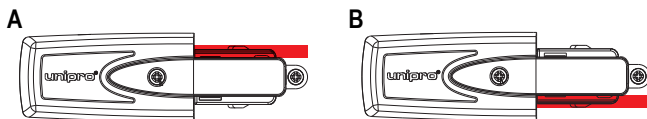
Jatkokappale Control-DALI -kosketinkiskoon. Pakkauksessa on harmaa ja musta värikuori. Kuori lukittuu painamalla se valkoisen jatkokappaleen päälle.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	PAKKAUS
1459198	x UNIPRO CJU3	0.053	8 KPL / 1 BG

PÄÄTYSYÖTTÖRASIA CCU3

Sähkönsyöttöyksikkö Control-DALI -järjestelmään, kaksi maadoitusvaihtoehtoa, ruuviliittimet 1,5 mm² - 2,5 mm² johtimille.



Huom: Maadoituskuvat ovat kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459125	x UNIPRO CCU3AW	0.079	Valkoinen	8 KPL / 1 BG
1459225	x UNIPRO CCU3AG	0.079	Harmaa	8 KPL / 1 BG
1459325	x UNIPRO CCU3AB	0.079	Musta	8 KPL / 1 BG

1459126	x UNIPRO CCU3BW	0.079	Valkoinen	8 KPL / 1 BG
1459226	x UNIPRO CCU3BG	0.079	Harmaa	8 KPL / 1 BG
1459326	x UNIPRO CCU3BB	0.079	Musta	8 KPL / 1 BG

KESKISYÖTTÖRASIA CMCU3

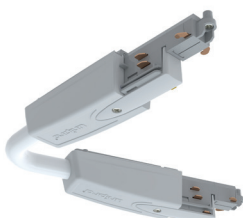
Sähkönsyöttöyksikkö Control-DALI -järjestelmään, ruuviliittimet 1,5 mm² - 2,5 mm² johtimille.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459129	x UNIPRO CMCU3W	0.159	Valkoinen	5 KPL / 1 BG
1459228	x UNIPRO CMCU3G	0.159	Harmaa	5 KPL / 1 BG
1459335	x UNIPRO CMCU3B	0.159	Musta	5 KPL / 1 BG

SÄÄDETTÄVÄ KULMAKAPPALE CFC

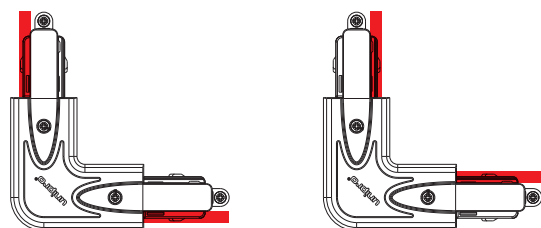
Sähkönsyöttöyksikkö Control-DALI -järjestelmään, ruuviliittimet 1,5 mm² - 2,5 mm² johtimille.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459154	x UNIPRO CFC3 W	0.2	Valkoinen	1 KPL
1459152	x UNIPRO CFC3 B	0.2	Musta	1 KPL

KULMAKAPPALE CLC3

Sähkösyöttöyksikkö Control-DALI -järjestelmään, maadoituksen puoli vaihdettavissa, ruuviliittimet 1,5 mm² - 2,5 mm² johtimille.

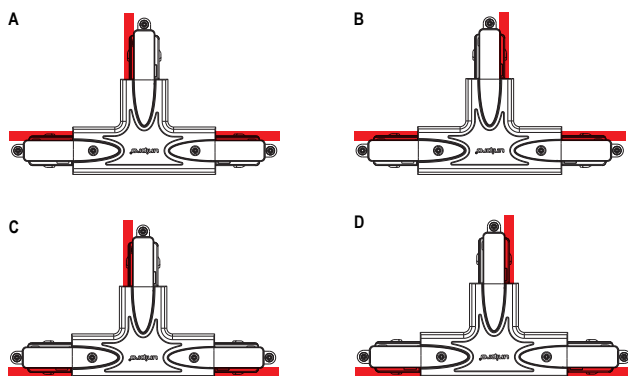
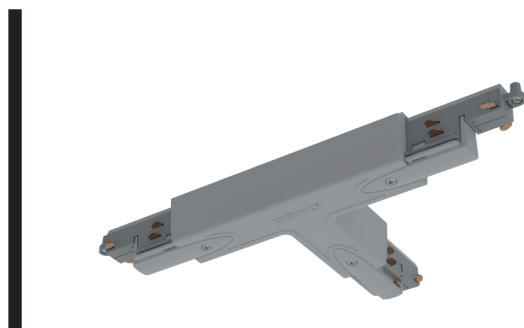


Huom: Maadoituskuvat ovat kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459153	X UNIPRO CLC3W	0.158	Valkoinen	4 KPL / 1 BG
1459245	X UNIPRO CLC3G	0.158	Harmaa	4 KPL / 1 BG
1459345	X UNIPRO CLC3B	0.158	Musta	4 KPL / 1 BG

T-KAPPALE CTA3

Sähkösyöttöyksikkö Control-DALI -järjestelmään, neljä maadoitusvaihtoehtoa, ruuviliittimet 1,5 mm² - 2,5 mm² johtimille.



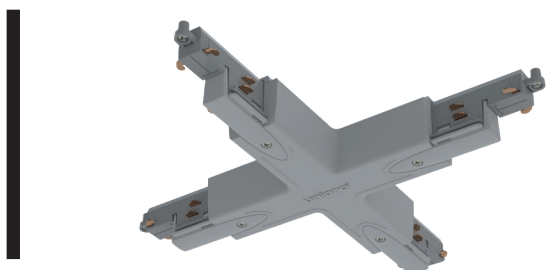
Huom: Maadoituskuvat ovat kuvattuna alhaalta päin.

SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459155	X UNIPRO CTA3AW	0.24	Valkoinen	2 KPL / 1 BG
1459255	X UNIPRO CTA3AG	0.24	Harmaa	2 KPL / 1 BG
1459355	X UNIPRO CTA3AB	0.24	Musta	2 KPL / 1 BG
1459156	X UNIPRO CTA3BW	0.24	Valkoinen	2 KPL / 1 BG
1459256	X UNIPRO CTA3BG	0.24	Harmaa	2 KPL / 1 BG
1459356	X UNIPRO CTA3BB	0.24	Musta	2 KPL / 1 BG
1459157	X UNIPRO CTA3CW	0.24	Valkoinen	2 KPL / 1 BG
1459257	X UNIPRO CTA3CG	0.24	Harmaa	2 KPL / 1 BG
1459357	X UNIPRO CTA3CB	0.24	Musta	2 KPL / 1 BG
1459158	X UNIPRO CTA3DW	0.24	Valkoinen	2 KPL / 1 BG
1459258	X UNIPRO CTA3DG	0.24	Harmaa	2 KPL / 1 BG
1459358	X UNIPRO CTA3DB	0.24	Musta	2 KPL / 1 BG

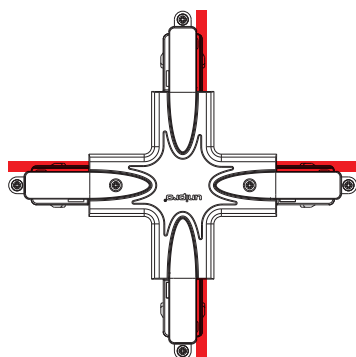
X-KAPPALE CXA3

Sähkönsyöttöyksikkö Control-DALI-järjestelmään, ruuviliittimet 1,5 mm² - 2,5 mm² johtimille.

unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459167	X UNIPRO CXA3W	0.323	Valkoinen	1 KPL / 1 BG
1459275	X UNIPRO CXA3G	0.323	Harmaa	1 KPL / 1 BG
1459375	X UNIPRO CXA3B	0.323	Musta	1 KPL / 1 BG



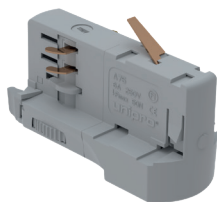
Huom: Maadoituskuva on kuvattuna alhaalta päin.



VALAISINADAPTERI A75

unipro®

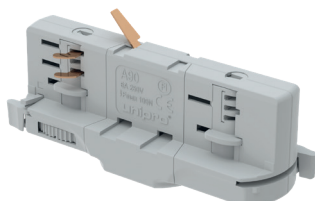
Nimellisarvot 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään: 6 A, 250 V, vetolujuus 5 kg, L70 lukitsijan kanssa 7 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459014	X UNIPRO A75W	0.034	Valkoinen	12 KPL / 1 BG
1459016	X UNIPRO A75G	0.034	Harmaa	12 KPL / 1 BG
1459015	X UNIPRO A75B	0.034	Musta	12 KPL / 1 BG

VALAISINADAPTERI A90

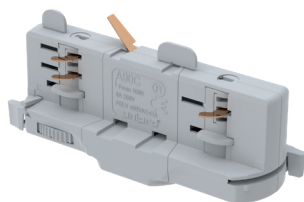
Nimellisarvot 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään: 6 A, 250 V, vetolujuus 10 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459029	X UNIPRO A90W	0.047	Valkoinen	8 KPL / 1 BG
1459031	X UNIPRO A90G	0.047	Harmaa	8 KPL / 1 BG
1459030	X UNIPRO A90B	0.047	Musta	8 KPL / 1 BG

VALAISINADAPTERI A90C

Nimellisarvot Control-DALI -järjestelmään: 6 A, 250 V, FELV ≤ 50 VAC ≤ 1 A, vetolujuus 10 kg.

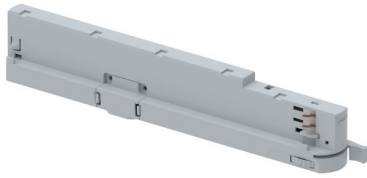


SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459026	X UNIPRO A90CW	0.047	Valkoinen	8 KPL / 1 BG
1459028	X UNIPRO A90CG	0.047	Harmaa	8 KPL / 1 BG
1459027	X UNIPRO A90CB	0.047	Musta	8 KPL / 1 BG

LED-DRIVER ADAPTERI A201

28 W, pituus 270 mm, 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään.

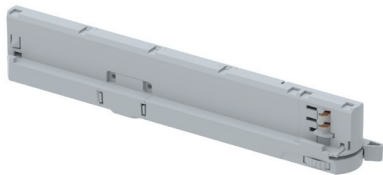
unipro®



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459374	UNIPRO A201W	0.07	Valkoinen	1 KPL
1459373	UNIPRO A201G	0.07	Harmaa	1 KPL
1459376	UNIPRO A201B	0.07	Musta	1 KPL

IN-TRACK DRIVER ADAPTERI A204CA

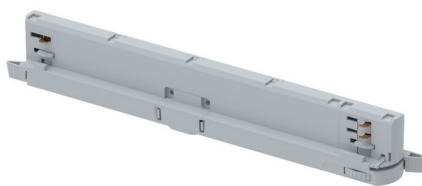
34 W, pituus 270 mm, 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459298	UNIPRO A204CAW	0.07	Valkoinen	1 KPL
1459299	UNIPRO A204CAB	0.07	Musta	1 KPL
1459300	UNIPRO A204CAG	0.07	Harmaa	1 KPL

CONTROL-DALI IN-TRACK DRIVER ADAPTERI A204C

34 W, pituus 270 mm, 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459295	UNIPRO A204CW	0.07	Valkoinen	1 KPL
1459296	UNIPRO A204CB	0.07	Musta	1 KPL
1459297	UNIPRO A204CG	0.07	Harmaa	1 KPL

VIRRANOTTOLAITE A100

Virranotto 1- tai 3-vaihevirtana, yhteensopiva vain unipro® 3-vaihe- ja Control DALI -kosketin-kiskoon, ei DALI-ohjaukseen.

unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459011	X UNIPRO A100W	0.065	Valkoinen	6 KPL / 1 BG
1459013	X UNIPRO A100G	0.065	Harmaa	6 KPL / 1 BG
1459012	X UNIPRO A100B	0.065	Musta	6 KPL / 1 BG

KATTORASIA MP

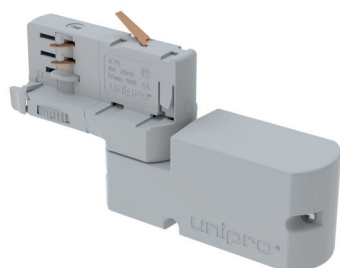
Nimellisarvot: 250 V, 10 A, Vetolujuus 5 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459040	X UNIPRO MP W	0.1	Valkoinen	1 KPL
1459042	X UNIPRO MP G	0.1	Harmaa	1 KPL
1459041	X UNIPRO MP B	0.1	Musta	1 KPL

BLUETOOTH OHJAUSYKSIKKÖ A80

Nimellisarvot 3-vaihekosketinkiskojärjestelmään: Pmax = 70 W, 240 V, vetolujuus 5 kg.
A80BT, langaton DALI tai 0-10V ohjain. A80BT-TE, langaton Trailing Edge himmennin.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459017	X UNIPRO A80BT W	0.1	Valkoinen	5 KPL / 1 SET
1459019	X UNIPRO A80BT G	0.1	Harmaa	5 KPL / 1 SET
1459018	X UNIPRO A80BT B	0.1	Musta	5 KPL / 1 SET

SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459020	X UNIPRO A80BT-TE W	0.1	Valkoinen	5 KPL / 1 SET
1459022	X UNIPRO A80BT-TE G	0.1	Harmaa	5 KPL / 1 SET
1459021	X UNIPRO A80BT-TE B	0.1	Musta	5 KPL / 1 SET

TYÖKALU T1L

unipro®

Työkalu johtojen kiinnitykseen valaisinadaptereille A75, A90 ja A90C.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459099	X UNIPRO T1L	0.1	Teräksenharmaa	1 KPL

NIPPELI ALN

Nippeli valaisinadaptereille, Kierre M10, kaksi kierteen pituutta 8 mm ja 12 mm.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459091	X UNIPRO ALN10R8	0.005	Alumiininharmaa	100 KPL / 1 BG
1459092	X UNIPRO ALN10R12	0.006	Alumiininharmaa	100 KPL / 1 BG

NIPPELIN VASTAMUTTERI NM10

Nippelin M10 vastamutteri.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459428	X UNIPRO NM10	0.01	Teräksenharmaa	100 KPL / 1 BG

VALAISINADAPTERIN LUKITSIN L70

Lukitsijaa käytettäessä A75 adapterin vetolujuus on 7 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459004	X UNIPRO L70W	0.01	Valkoinen	100 KPL / 1 BG
1459006	X UNIPRO L70G	0.01	Harmaa	100 KPL / 1 BG
1459005	X UNIPRO L70B	0.01	Musta	100 KPL / 1 BG

KAAPELINPIDIKE CC70

Vedonpoistin valaisinadapteriin.

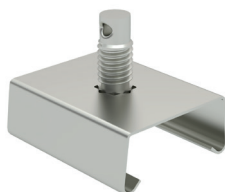


SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459010	X UNIPRO CC70	0.002	Harmaa	100 KPL / 1 BG

PIKAKIINNIKE QCB

unipro®

Kiinnitys kosketinkiskoon napsauttamalla ilman työkaluja, sopii vaijeriripustussettiin WS tai kierretankoon GT-6 jatkomutterilla, vetolujuus 15 kg.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459421	x UNIPRO QCB W	0.008	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459422	x UNIPRO QCB G	0.008	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG
1459423	x UNIPRO QCB B	0.008	Musta	10 KPL / 1 BG

PIKAKIINNIKE QC3

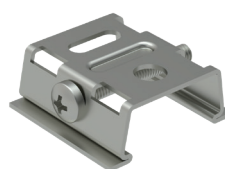
Kiinnitetään kääntämällä kosketinkiskoon, päällä ruuvi M6, harmaa, sopii vaijeriripustussetteihin ja kierretankoon jatkomutterilla, vetolujuus 8 kg.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459100	x UNIPRO QC3G	0.008	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG

KATTOKIINNIKE CB3

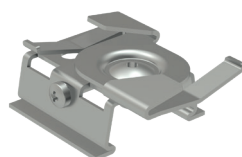
Teräksinen kattokiinnike, liitettävissä vaijeriripustussettiin tai kierretankoon, vetolujuus 20 kg.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459401	x UNIPRO CB3W	0.014	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459402	x UNIPRO CB3G	0.014	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG
1459403	x UNIPRO CB3B	0.014	Musta	10 KPL / 1 BG

T-PALKKI KIINNIKE CB3 T-BAR

Teräksinen 24 mm T-palkkikiinnike, vetolujuus 5 kg.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459451	x UNIPRO CB3W T-BAR	0.022	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459452	x UNIPRO CB3G T-BAR	0.022	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG
1459453	x UNIPRO CB3B T-BAR	0.022	Musta	10 KPL / 1 BG

RIPUSTUSKIINNIKE PB

Teräksinen ripustuskiinnike koukulliseen vaijeriripustussettiin WS40H tai vaijerisettiin WSL40, vetolujuus 20 kg.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459407	x UNIPRO PB W	0.02	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459408	x UNIPRO PB G	0.02	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG
1459409	x UNIPRO PB B	0.02	Musta	10 KPL / 1 BG

RIPUSTUSKIINNIKE PC

Teräksinen ripustuskiinnike kosketinkiskojen jatkoskohtiin, vetolujuus 20 kg.

unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459431	X UNIPRO PC W	0.085	Valkoinen	10 PCE / 1 BG
1459432	X UNIPRO PC G	0.085	Teräksenharmaa	10 PCE / 1 BG
1459433	X UNIPRO PC B	0.085	Musta	10 PCE / 1 BG

SÄÄDETTÄVÄ RIPUSTUSKIINNIKE PBA

Säätöväli 0-30 mm, liitettävissä kierretankoon, vetolujuus 20 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459404	X UNIPRO PBA W	0.035	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459405	X UNIPRO PBA G	0.035	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459406	X UNIPRO PBA B	0.035	Musta	10 KPL / 1 BG

KATTORIPUSTIN CBC

Käytetään kierretangon kanssa, vetolujuus 10 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459434	X UNIPRO CBC W	0.016	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459435	X UNIPRO CBC B	0.016	Musta	10 KPL / 1 BG

SEINÄKANNAKE WB

Teräksinen seinäkannake, käytetään kattokiinnikkeen CB3 kanssa, vetolujuus 3 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459436	X UNIPRO WB W	0.045	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459437	X UNIPRO WB B	0.045	Musta	10 KPL / 1 BG

RIPUSTUSALUSTA SC3

Vetolujuus 10 kg, 3-vaihe- ja Control-DALI -kosketinkiskoon.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459440	X UNIPRO SC3W	0.065	Valkoinen	10 KPL / 1 BG
1459441	X UNIPRO SC3G	0.065	Harmaa	10 KPL / 1 BG
1459442	X UNIPRO SC3B	0.065	Musta	10 KPL / 1 BG

VAIJERIRIPUSTUSSETTI WS

unipro®

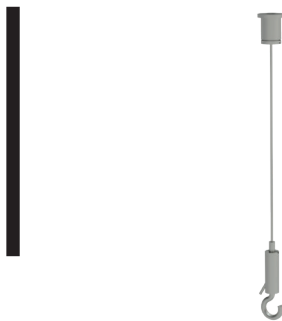
Vaijeriripustussetti CB3-, QC3- ja QCB-kiinnikkeille, vetolujuus 15 kg (poikkeus WS40 W 12 kg).



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459410	X UNIPRO WS15	0.054	1500	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG
1459415	X UNIPRO WS15 B	0.05	1500	Musta	1 KPL / 1 BG
1459411	X UNIPRO WS40	0.08	4000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG
1459416	X UNIPRO WS40 B	0.08	4000	Musta	1 KPL / 1 BG
1459417	X UNIPRO WS40 W	0.08	4000	Valkoinen	1 KPL / 1 BG
1459412	X UNIPRO WS60	0.11	6000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG

VAIJERIRIPUSTUSSETTI WS40H

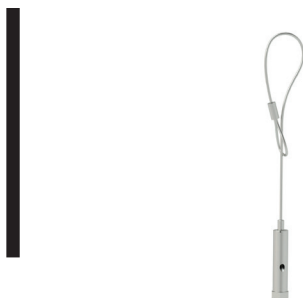
Vaijeriripustussetti PB- ja PC-kiinnikkeille, vetolujuus 10 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459414	X UNIPRO WS40H	0.08	4000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG

VAIJERIRIPUSTUSSETTI WS40L

Vaijeriripustussetti, CB3-, QC3- ja QCB-kiinnikkeille, vetolujuus 15 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459128	X UNIPRO WS40L	0.05	4000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG
1459130	X UNIPRO WS40L B	0.05	4000	Musta	1 KPL / 1 BG

VAIJERIRIPUSTUSSETTI WSL40

Vaijeriripustussetti, PB- ja PC-kiinnikkeille, vetolujuus 15 kg.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459135	X UNIPRO WSL40	0.05	4000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG
1459136	X UNIPRO WSL40 B	0.05	4000	Musta	1 KPL / 1 BG

RIPUSTUSVAIJERI WL40

unipro®

Ø1,5 mm vaijeri silmukalla, vetolujuus 15 kg, käytetään esimerkiksi WG-vaijerilukon kanssa.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459146	x UNIPRO WL40	0.05	4000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG
1459150	x UNIPRO WL40 B	0.05	4000	Musta	1 KPL / 1 BG

VAIJERIKIINNIKE WG

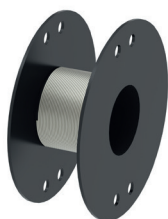
Vaijerilukko, Ø1,5 mm vaijereille, vetolujuus 20 kg.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459140	x UNIPRO WG	0.01	Teräksenharmaa	50 KPL
1459145	x UNIPRO WG B	0.01	Musta	50 KPL

VAIJERIKELA WR

50 metrin Ø1,5 mm vaijeri kelalla, teräksenharmaa, vetolujuus 15 kg, käytetään esimerkiksi WG-vaijerilukon kanssa.



SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459127	x UNIPRO WR	0.8	50000	Teräksenharmaa	1 KPL / 1 BG

MEK KIINNIKE SSC

Muovinen ripustuskiinnike MEK-valaisinkiskoon, vetolujuus 10 kg.

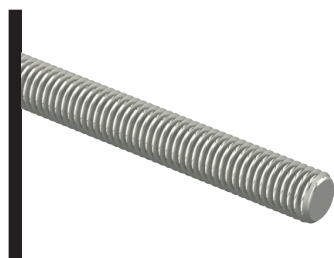


SNRO	TUOTE x = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459105	x UNIPRO SSC	0.025	Valkoinen	10 KPL / BG

KIERRETANKO GT-6

Kierretanko M6.

unipro®



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	PITUUS mm	VÄRI	PAKKAUS
1459420	GT-6 L=1000 EG	0.15	1000	Teräksenharmaa	20 KPL / 20 MTR

SUOJASUKKA SS

Valkoisella muovisella suojaputkella SS peitetään GT kierretangot paremmin ympäristöön sopivaksi.



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459426	SS-6 W	5.04	Valkoinen	1 KPL / 250 MTR

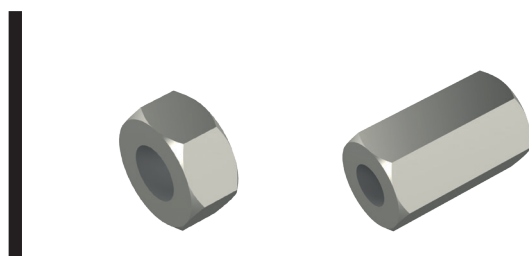
RIPUSTUSKOUKKU SH

Vetolujuus 1 kg, SC3-riipustusaluistaan.



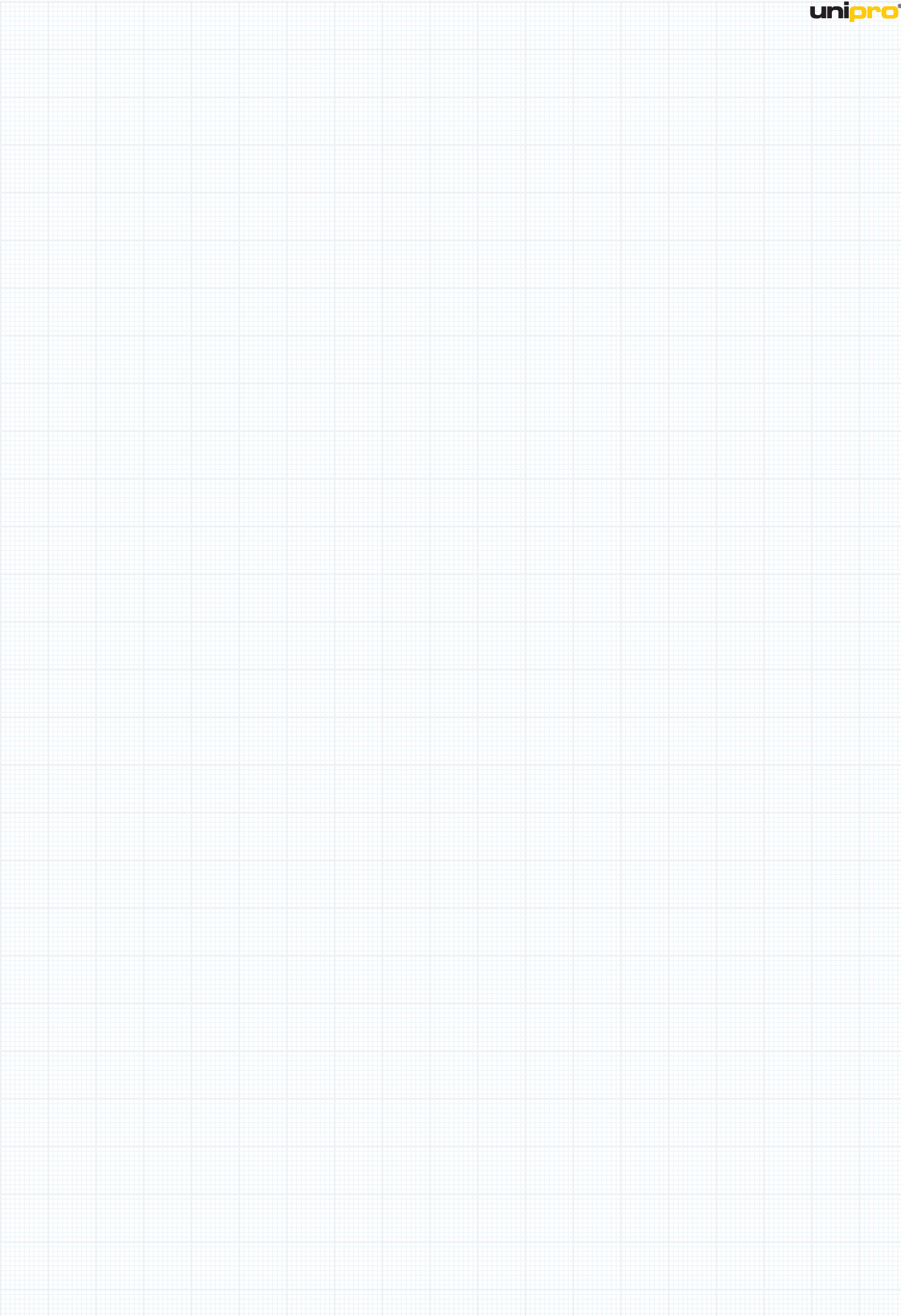
SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459443	X UNIPRO SH	0.002	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG

MUTTERI MU / JATKOMUTTERI JM



SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459427	MU M6 EG	0.01	Teräksenharmaa	10 KPL / 1 BG

SNRO	TUOTE X = varastotuote	PAINO kg / kpl	VÄRI	PAKKAUS
1459425	JM M6 EG	0.01	Teräksenharmaa	10 KPL



making
your
lights
shine

UNIPRO OY

KONETIE 25, FI-90620 OULU, FINLAND

+358 207 450 800

WWW.UNIPRO.FI