

KEMPTEN®

Rakennussähkö TUOTELUETTELO

2026



VALAISTUS



SÄHKÖISTYS



LÄMMITYS



MITTAUS



TARVIKKEET



2026

Sivu

1-7	LED-Valonauhat	56-58	Kaapelikelat
8-16	LED-valonheittimet	59	Voimavirta kaapelikelat
17	Valomastot ja paketit	61-63	Metritavara kaapelit
18	Valaisintelineet	64	Liitäntäjohdot
19-24	LED-yleisvalaisimet	65	Suko jatkopistorasiat ja pistotulpat
25	Valaisintarvikkeet	66	Voimavirta pistotulpat ja jatkopistorasiat
26	Lamput ja loisteputket	67	Seinä- ja kojepistorasiat
27	Rakennuslämmittimet	68	Haaroittimet ja adapterit
28	Routamatto	69	Vaihe- ja sukotesterit
29	Tynnyrin / Nesteenlämmitin	70-76	Mittarit ja testerit
30	Lattialämmitys	77-78	Nippusiteet
31	Betoninkovetuskaapelit	79-80	Tarvikkeet
32	BHS tarvikkeet	81	Käsi- ja otsavalot
33-34	Sulanapitokaapelit	82	Toimistotarvikkeet
35	Simpukkapuhaltimet	83	Kertakäyttöastiat
36	Aksiaalipuhaltimet	84	Kodinkoneet
37	Alipaineistajat	85	Jatkojohdot sisätiloihin
38	Rakennuskuivaimet	86-87	Siivoustarvikkeet
39-40	16 A Työmaakeskukset	88	Työmaakyltit
41-42	32 A Työmaakeskukset		
43	63 A Työmaakeskukset		
44	125 A Työmaakeskukset		
45-48	Varaosat keskuksiin		
49	Energiankulutusmittarit		
50	1-osaiset jatkojohdot		
51-52	2-osaiset jatkojohdot		
53	3-osaiset jatkojohdot		
54	Jatkojohdot		
55	Voimavirta jatkojohdot		

LED-VALONAUHAT 8 W / m



Valoteho lm
735 lm/m

**Valon
hyötysuhde**
91 lm/W

Väriämpötila
5000 K

Avauskulma
120°

CE LVD

CRI
>80

EMC

**-20°C
+45°C**

SMD

PF
>0.9

**50 000
h**

IP54

QUICK CONNECTOR KETJUTUKSEEN

Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

LED-NAUHAT TYÖMAILLE

Kempton LED-valonauhat soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön, joissa tarvitaan pitkiä valovetoja.

Nauhat kytketään 230 V verkkovirtajännitteeseen. Pakkaus sisältää liitäntäjohtoon.

Käyttökohteiksi soveltuu mm. rakennusten sisä- ja ulkotilat sekä kosteat tilat.

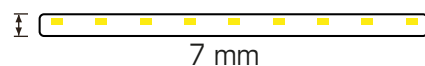
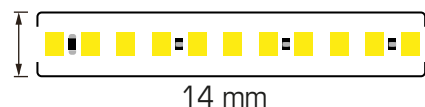
LED-nauhojen käyttölämpötila on -20° C.....+45° C.

Ketjutettavien valonauhojen max. ketjutus 50 m. Valonauhan voi myös haaroittaa tuotteella 9627 haaroitusjohto.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F 2 x 1.5 mm² 3 m
- Suko pistotulppa
- Ketjutus: Max 50 m
- LED-tyyppi SMD 2835
- LED-nauha paloajatkamatonta materiaalia
EN 61347-1:2015 ja EN 61347-2-11:2001 + A1:2019 vastaavat standardeja
IEC 61347-1:2015 ja IEC 61347-2-11:2001 + A1:2017.

Mitat



	50 m 36 750 lm	30 m 22 050 lm	15 m 11 025 lm	10 m 7350 lm	5 m 3675 lm	15 m VIHREÄ
Tuotenumero	9632	9631	9630	9629	9628	9601
Paino	5.8 kg	3.7 kg	2.02 kg	1.54 kg	0.83 kg	2.53 kg
Valoteho	36750 lm	22050 lm	11025 lm	7350 lm	3675 lm	
Teho	400 W	240 W	120 W	80 W	40 W	45 W
Pituus	50 m	30 m	15 m	10 m	5 m	15 m



HAAROITUSJOHTO 0,5 M 2X1 MM²

Tuote 9627

- Jännite: 230 V
- Kumikaapeli: H07RN-F 2 x 1.5 mm² 3 m
- Käyttölämpötila: -20°C / +45°C
- Kotelointiluokka: IP54

Soveltuu LED-nauhoille 9628, 9629, 9630, 9631 ja 9632.



LIITÄNTÄJOHTO 3 m ON/OFF KYTKIMELLÄ

Tuote: 96260

- Pituus: 3 m
- Jännite: 220 - 240 V AC
- Kotelointiluokka: IP44
- Kaapeli: H07RN-F, 2 x 1.0 mm²



LIITÄNTÄJOHTO 3 M

Tuote 9626

- Jännite: 230 V
- Kumikaapeli: H07RN-F 2 x 1.5 mm² 3 m
- Käyttölämpötila: -20°C / +45°C
- Kotelointiluokka: IP44



LIITÄNTÄJOHTO 3 m HÄMÄRÄTUNNISTIMELLA

Tuote: 96261

- Pituus: 3 m
- Jännite: 220 - 240 V AC
- Kotelointiluokka: IP44
- Kaapeli: H07RN-F, 2 x 1.5 mm²



KIINNITYSKLIPSI 10 KPL

Tuote 9606

- Kempton LED-valonauhan kiinnitysklipsi, 10 kpl



LIITÄNTÄJOHTO 3 m HIMMENIN + KAUKOSÄÄDIN

Tuote: 96262

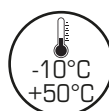
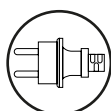
- Pituus: 3 m
- Jännite: 220 - 240 V AC
- Kotelointiluokka: IP44
- Kaapeli: H07RN-F2x1.5 mm

TURVAYKSIKKÖ

Ominaisuudet

Turvavaloyksikkö 230V LED-nauhalle tarjoaa 1 + 1 tunnin paloajan. Sähkökatkon sattuessa laite kytketään päälle ja himmennetty valaistus palaa 1 tunnin ajan. Jos jännite ei palaa, turvavalo palaa vielä 1 tunnin. Merkkivalo jäljellä olevalle varaukselle sekä painike jolla turvavalo voidaan sammuttaa (>3 sek.).

Tuotenumero	9625
Kaapelin pituus	1.2 + 0.5 m
Latausaika	24 h
Max.kuormitus	1500 W
Min.kuormitus	20 W
Paino	2.3 kg
Paloaika	2 x 1 h



LED-VALONAUHAT 3 W / m



Valoteho lm

240 lm/m

Valon
hyötysuhde

80 lm/W

Värilämpötila

5000 K

Avauskulma

120°

CE LVD

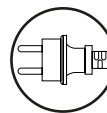


**QUICK CONNECTOR
KETJUTUKSEEN**



Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus



IP65

CRI
>80

EMC

-30°C
+45°C

SMD

PF
>0.9

50 000
h

LED-NAUHAT TYÖMAILLE

Kempton LED-valonauhat soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön, joissa tarvitaan pitkiä valovetoja.

Nauhat kytketään 230 V verkkovirtajännitteeseen. Pakkaus sisältää liitäntäjohtoa.

Käyttökohteiksi soveltuu mm. rakennusten sisä- ja ulkotilat sekä kosteat tilat.

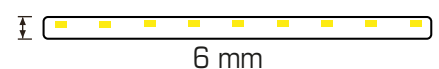
LED-nauhojen käyttölämpötila on -30° C.....+45° C.

Ketjutettavien valonauhojen max. ketjutus 50 m. Valonauhan voi myös haaroittaa tuotteella 9627 haaroitusjohto.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F 2 x 1.5 mm² 3 m
- Suko pistotulppa
- Ketjutus: Max 100 m
- LED-tyyppi SMD 2835
- LED-nauha paloajatkamatonta materiaalia
EN 61347-1:2015 ja EN 61347-2-11:2001 + A1:2019 vastaavat standardeja
IEC 61347-1:2015 ja IEC 61347-2-11:2001 + A1:2017.

Mitat



	5 m 1200 lm	10 m 2400 lm	15 m 3600 lm	30 m 7200 lm	50 m 12 000 lm	100 m 24 000 lm
Tuotenumero	9639	9640	9641	9642	9643	9644
Paino	0.760 kg	1.33 kg	2.1 kg	3.0 kg	4.5 kg	8.6 kg
Valoteho	1200 lm	2400 lm	3600 lm	7200 lm	12 000 lm	24 000 lm
Teho	15 W	30 W	45 W	90 W	150 W	300 W
Pituus	5 m	10 m	15 m	30 m	50 m	100 m

LED-VALONAUHA 360°



Valoteho lm

390 lm/m

Valon
hyötysuhde

78 lm/W

Värilämpötila

5000 K

Avauskulma

360°

CE LVD

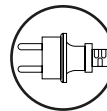


**QUICK CONNECTOR
KETJUTUKSEEN**



Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus



IP54

CRI
>80

EMC

-20°C
+45°C

SMD

PF
>0.9

50 000
h

LED-NAUHAT TYÖMAILLE

Kempton 360° LED-valonauha soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön kohteissa, joissa tarvitaan tehokasta ja tasaisesti joka suuntaan valaisevaa työvalaistusta. Valonauha kytketään 230 V verkkovirtaan, ja siinä on valmiina 3 metrin virtajohto. 360° valaiseva rakenne tarjoaa tasaisen valaistuksen koko työskentelyalueelle, minkä ansiosta tuote soveltuu erinomaisesti rakennustyömaille, saneerauskohteisiin, varastoihin sekä muihin tilapäisiin työvalaistuskohteisiin.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F 2 x 1.5 mm² 3 m
 - Suko pistotulppa
 - LED-tyyppi SMD 2835
 - LED-nauha paloajatkamatonta materiaalia
- EN 61347-1:2015 ja EN 61347-2-11:2001 + A1:2019 vastaavat standardeja
IEC 61347-1:2015 ja IEC 61347-2-11:2001 + A1:2017.

Mitat



Ø13 mm

	20 m 7800lm
Tuotenumero	9660
Paino	3,8 kg
Valoteho	7800 lm
Teho	100 W
Pituus	20 m



48 V DC & AC LED-VALONAUHAT 20 m



Valoteho lm
**1000
lm/m**

Valon
hyötysuhde
111 lm/W

Jännite
48 V DC

Väriämpötila
5000 K

Avauskulma
120°

CE LVD



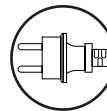
Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

CRI
>80

EMC

-20°C
+45°C



IP65

SMD

PF
>0.9

50 000
h

48 V DC LED-NAUHAT TYÖMAILLE

Kempen LED-valonauhat soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön, joissa tarvitaan pitkiä 48 V DC matalajännite valovetoja.

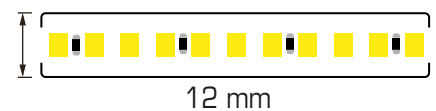
Käyttökohteiksi soveltuu mm. rakennusten sisä- ja ulkotilat sekä kosteat tilat.

LED-nauhojen käyttölämpötila on -20° C.....+45° C.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: HO5RN-F 2 x 1.0 mm² 0.5 m
 - Ketjutus: Max 100 m
 - LED-tyyppi SMD 2835
 - LED-nauha paloajatkamatonta materiaalia
- EN 61347-1:2015 ja EN 61347-2-11:2001 + A1:2019 vastaavat standardeja
IEC 61347-1:2015 ja IEC 61347-2-11:2001 + A1:2017.

Mitat



	DC 20 m 20000 lm	AC 20 m 20000 lm
Tuotenumero	9650	9646
Paino	2,8 kg	2,8 kg
Valoteho	20000 lm	20000 lm
Teho	180 W	180 W
Pituus	20 m	20 m

48 V DC MUUNTAJA

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto
- Suko pistotulppa
- Pikaliitin 48 V LED-nauhalle
- Soveltuu tuotteelle 9650

Tuotenumero	9652
Jännite	230 V
Teho	200 W
Ulostulo	48 V DC
Max. kuormitus	200 W
Toimintalämpötila	-40°C...+60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kytkenäkaapeli	H07RN-F 3x1,5 mm ² + Suko 2 m
Himmennys	Ei himmennystä



LED-48 V AC TYÖMAAVALAISIMEN MUUNTAJA

Tuote 9514.

- Sisääntulojännite 230 V, 16 A
- Teho VA 1650
- Ulostulo 3.0 kW / 48 V AC
- Kempton 48 V valaisimien kanssa (tuote 9614, 9646 ja 9612) käytettäväksi tarkoitettu muuntaja.
- Liittäminen parikaapeliin tapahtuu rosvoliittimillä.



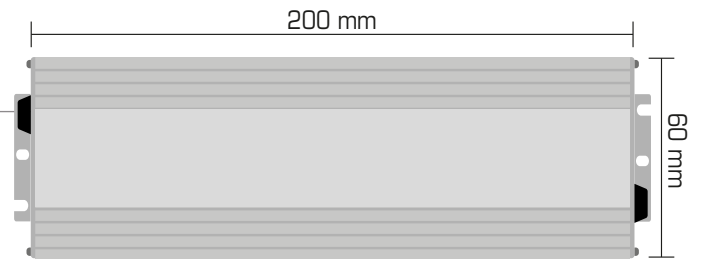
ROSVOLIITIN

Tuotenumero: 8730 / 0.75 - 2.5 mm²

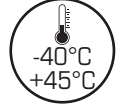
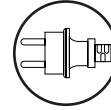
Tuotenumero: 8731 / 0.5 - 1.0 mm²

Tuotenumero: 8732 / 4.0 - 6.0 mm²

- Helppo ja nopea liitäntä keskelle johtoa.
- 10 kpl pakkauksessa.



Jännite
48 V DC



ASENNUSKAAPELI MONISÄIKEINEN 2.5 mm²

Tuote 9499

- Max. jännite 300 V
- Pituus 100 m

Soveltuu käytettäväksi Kempton 48 V muuntajan sekä Kempton 48 V LED- työmaavalaisimien kanssa.



ROSVOLIITIN

Tuote: 8736

- 1.5 - 2.5 mm² johtimille
- Max. nimellisjännite 300 V AC
- Max. nimellisvirta 15 A

SILIKONI LED-VALONAUHAT



Valoteho lm

1386
lm/m

Valon
hyötysuhde

99 lm/W

Värilämpötila

5000 K

Avauskulma

120°

CE LVD

Käyttökohteet

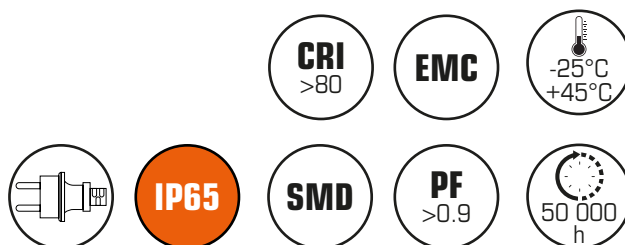
- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

LED-NAUHAT TYÖMAILLE

Silikonirakenteen ansiosta valonauha kestää vaativia työmaaolosuhteita sekä kosteutta ja pölyä.

Käyttökohteiksi soveltuvat mm. rakennusten sisä- ja ulkotilat, remonttikohteet, varastot sekä muut tilapäiset työvalaistukset.

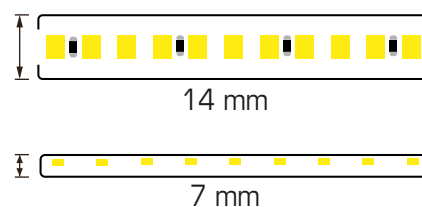
Tämä LED-valonauha ei ole ketjutettavissa



Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H05RN-F 2 x 1.0 mm² 2 m
- Suko pistotulppa
- LED-tyyppi SMD 2835

Mitat



	5 m 6930 lm	20 m 27 720 lm
Tuotenumero	9633	9635
Paino	0,59 kg	1,75 kg
Valoteho	6930 lm	27720 lm
Teho	70 W	126 W
Pituus	5 m	20 m

LED-VALONHEITTIMET



Valon
hyötysuhde

150 lm/W

Värilämpötila

6500 K

Avauskulma

90°



Nämä luotettavat ja energiatehokkaat valonheittimet tarjoavat korkealaatuista valaistusta erilaisiin valaistustarpeisiin esim. suurten ulko- ja sisätilojen valaistukseen. Nämä kyseiset valonheittimet ovat luotu tarjoamaan energiatehokasta valotehoa samalla kun ne haastavat kovimmatkin Pohjoismaiden sääolosuhteet.

Valonheittimet eivät ainoastaan tarjoa tehokasta valaistusta, vaan ne ovat myös helppohuoltaisia, voit tarvittaessa vaihtaa LED-paneelin ja muuntajan nopeasti ja pienellä vaivalla, sillä ne ovat pikaliittimillä kytketty.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F 3 x 1.0 mm² 3 m
- Suko pistotulppa

	30 000 lm 200 W	15 000 lm 100 W	7250 lm 50 W
Tuotenumero	9502	9501	9500
Paino	6,36 kg	3,67 kg	2,5 kg
Valoteho	30 000 lm	15 000 lm	7250 lm
Teho	200 W	100 W	50 W
Valon hyötysuhde	150 lm/W	150 lm/W	145 lm/W
Koko	470 x 296 x 78 mm	379 x 247 x 65 mm	333 x 210 x 66 mm

Käyttökohteet

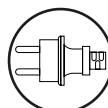
- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

CE LVD

CRI
>80

EMC

-20°C
+45°C



IP66

SMD

PF
>0.9

50 000
h

LED-VALONHEITTIMET

Väriämpötila

6500 K

56 000 lm
400 W

Tuotenumero	9548
Paino	9.5 kg
Valoteho	56 000 lm
Teho	400 W
Valon hyötysuhde	140 lm / W
Koko mm	563 x 300 x 159



Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: HO7RN-F 3 x 1.0 mm² 3 m
- Suko pistotulppa



Väriämpötila

6000 K

44 000 lm
400 W

18 000 lm
200 W

9000 lm
100 W

7250 lm
50 W

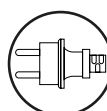
LIIKETUNNISTIMELLA

Tuotenumero	9519	9520	9518	9517	9504
Paino	9.29 kg	5.05 kg	2.2 kg	1.31 kg	1.31 kg
Valoteho	44 000 lm	18 000 lm	9000 lm	4250 lm	4250 lm
Teho	400 W	200 W	100 W	50 W	50 W
Valon hyötysuhde	110 lm / W	90 lm / W	90 lm / W	85 lm / W	85 lm / W
Koko mm		400 x 390 x 50	290 x 280 x 40	240 x 200 x 40	240 x 200 x 40

Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

CE LVD



IP65

CRI
>80

EMC

-20°C
+45°C

SMD

PF
>0.9

50 000
h

UFO LED-VALONHEITTIMET



Valon
hyötysuhde
150 lm/W

Väriämpötila
4000 K

Avauskulma
90°



Kempton UFO LED-valonheittimet soveltuu tehokkaaseen valaistukseen teollisuushalleihin, varastoihin ja muihin suuriin sisätiloihin. IP65-koteloitiluokka vaativiin käyttöolosuhteisiin. 4000 K väriämpötila tarjoaa miellyttävän neutraalin työvalaistuksen.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H05RN-F, 3 x 1.0 mm² / 2 m
- Suko pistotulppa

	22 500 lm 150 W	MIKROAALTOSENSORILLA	30 000 lm 100 / 150 / 200 W
Tuotenumero	9522	95220	95221
Paino	1,71 kg	1,71 kg	
Valoteho	22 500 lm	22 500 lm	30 000 lm
Teho	150 W	150 W	100 / 150 / 200 W
Valon hyötysuhde	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Koko	280 x 120 mm	280 x 120 mm	316 x 120 mm

Käyttökohteet

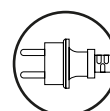
- Teollisuushallit
- Varastot
- Infrarakennus

CE LVD

CRI
>80

EMC

-20°C
+45°C



IP65

SMD

PF
>0.9

50 000
h

LED-VALONHEITTIMET



**Valon
hyötysuhde**
110 lm/W

Avauskulma
110°



MAALARIN VALAISIN

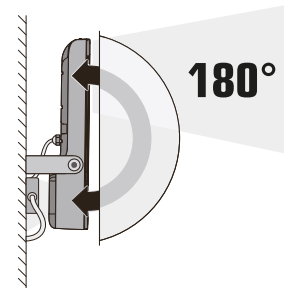
Kempton Maalarin valaisin on suunniteltu erityisesti maalaus-, tasoitus- ja viimeistelytyöihin, joissa oikea valaistus on ratkaisevan tärkeää. Valaisimessa on säädettävä CCT-värilämpötila (3000 K / 4000 K / 6500 K), jonka avulla valaistus voidaan mukauttaa työvaiheen ja ympäristön mukaan.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F, 3 x 1.0 mm² / 10 m
- Suko pistotulppa

16 500 lm
150 W

Tuotenumero	9531
Paino	5,1kg
Valoteho	16 500 lm
Teho	150 W
Valon hyötysuhde	110 lm/W
Koko	335 x 417 x 60 mm



Käyttökohteet

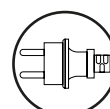
- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

CE LVD

CRI
>80

EMC

-20°C
+45°C



IP65

SMD

PF
>0.9

50 000 h

LED-VALONHEITTIMET



KEMPTEN®

LED-TYÖVALAISIN 50 W

LED-työvalaisin 50 W, tarjoaa valovoimaista valaistusta kaikenlaisiin työtehtäviin. Lämpimän värilämpötilan ansiosta valaisin soveltuu erinomaisesti maalaus- ja tasoitettöihin sekä muihin pintakäsittelytöihin. ON-OFF kytkin

Tuote	9528
Jännite	220-240 V, 50/60 Hz
Teho	50 W
Valontuotto	4100 lm
Hyötysuhde	82 lm/W
Värintoistokyky	CRI > 80 Ra
Värilämpötila	3000 K
LED tyyppi	SMD 2835
Valaistuskulma	120°
Käyttölämpötila	-20 °C... +40 °C
Kotelointiluokka	IP44
Liitäntäjohto	2 m, H05RN-F, 3 x 1.0 mm ² + sukotulppa
Takuu	12 kk



230 V, 16 A



4100 Lm



50 W



3000 K



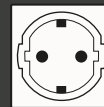
2 m



LED-VALONHEITTIMET



230 V, 16 A



1 x 16 A Schuko
Max. 3000 W



30 W



2400 Lm



4500 K



2 m

KEMPTEN®

LED-TYÖVALAISIN 30 W

LED-työvalaisin 30 W, tarjoaa valovoimaista valaistusta kaikenlaisiin työtehtäviin. Tämä 30 watin, 230 voltin valaisin on varustettu 230 V Suko pistorasialla ja ON-OFF kytkimellä.

- Helppo ketjuttaa
- Kätevä kantokahva

Tuote	9530
Jännite	220 - 240 V, 50 Hz
Teho	30 W
Ulostulo	1 x 230 V Suko
Max kuormitus	3000 W
Valontuotto	2400 lm
Hyötysuhde	85 lm/W
Värisävy	4500 K
LED tyyppi	SMD 2835
Valaistuskulma	120°
Käyttölämpötila	-20 °C... +40 °C
Kotelointiluokka	IP44
Kaapeli	2 m, H07RN-F, 3 x 1.5 mm ² + sukotulppa



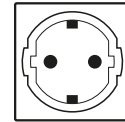
LED-VALONHEITTIMET



230 V, 16 A



8300 Lm



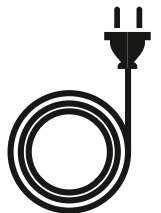
2 x 16 A Schuko
Max. 3400 W



4000 K



80 W



5 m

KEMPTEN®

LED-TYÖVALAISIN 80 W

Tämä 80 watin, 230 voltin valaisin on suunniteltu tarjoamaan kirkasta valoa, joka auttaa sinua saavuttamaan parhaan mahdollisen työskentelytuloksen.

Tuote	9529
Jännite	220-240 V, 50/60 Hz
Teho	80 W
Ulostulo	2 x 16 A Suko, Max. 3400 W
Valontuotto	8300 lm
Hyötysuhde	103.75 lm/W
Värintoistokyky	CRI > 80 Ra
Värisävy	4000 K
LED tyyppi	SMD 2835
Valaistuskulma	120°
Käyttölämpötila	-20 °C... +40 °C
Kotelointiluokka	IP44
Liitäntäjohto	5 m, H07RN-F, 3 x 1.5 mm² + sukotulppa
Takuu	12 k



LADATTAVA VALONHEITIN



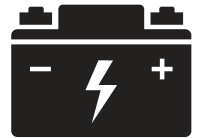
30 W



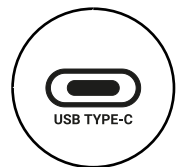
6500 K



3000 Lm



8000 mAh



KEMPTEN®

COB LED-TYÖVALO LADATTAVA 30 W

30 W akkutoiminen työmaavalaisin työmaille.

Akku kapasiteetti 8000 mAh takaa pitkän käyttöajan.

Valaisimen USB-ulostulolla lataat muita laitteita kuten esim. kännykkää
3000 lm valontuotto varmistaa hyvän valaistuksen huonetilaan.

Tuote	9546
Teho	30 W
Jännite	3.7 V DC
USB-ulostulo	5 V, 2 A
Akun kapasiteetti	8000 mAh
Latausaika max	5 h
Toiminta-aika min	2.5 h
Valontuotto max	3000 lm
Valotehot	100% 3000 lm / 50% 1500 lm
Hyötysuhde	100 lm/W
Värintoistokyky	CRI: > 80 Ra
Värisävy	6500 K
LED-tyyppi	COB LED
Valaistuskulma	120°
Kotelointiluokka	IP54



AKKU VALONHEITIN



KEMPTEN®

18 V TYÖMAAVALAISIN

18 V työmaavalaisin toimii akukäyttöisten työkalujen 18 V akuilla.

Pakkaus sisältää adapterit yleisimmille akkutyypeille.

Valittavissa 4 eri valotehoa.

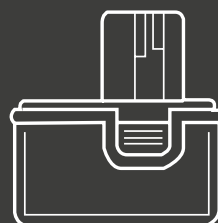
Varustettu USB A 5 V, 2 A ulostulolla. **EI SISÄLLÄ AKKUJA**

Tuote	9547
Jännite	18 V DC
Teho	45 W
Valontuotto	4500 lm
Valoteho	100% / 75% / 50% / 25%
Hyötysuhde	100 lm/W
Väristoistokyky	>80 Ra
Värisävy	4000 K
LED-tyyppi	COB LED
Valaistuskulma	120°
Kotelointiluokka	IP65
Käyttölämpötila	-20°C...+45°C
Adapteri akuille:	
1 kpl BOSCH	
1 kpl MAKITA	
1 kpl METABO	
1 kpl HIKOKI	
1 kpl MILWAUKEE + DEWALT	



45 W

Ulostulo **USB**



°K

4000 K

BOSCH
MAKITA
METABO
MILWAUKEE + DEWALT
HIKOKI



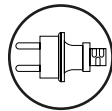
4500 Lm



VALOMASTOT JA PAKETIT

Väriämpötila

6000 K



	132 000 lm 110 lm / W	88 000 lm 110 lm / W	54 000 lm 90 lm / W	9000 lm 90 lm / W	8500 lm 85 lm / W	4250 lm 85 lm / W
Tuotenumero	7307	7303	7301	7306	7308	7305
Pituus	10 m	2 m - 5 m	2 m - 5 m	2.8 m	1.7 m	2.8 m
Valon avautumiskulma	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Valoteho	132 000 lm	88 000 lm	54 000 lm	9000 lm	8500 lm	4250 lm
Teho	1200 W	800 W	600 W	100 W	100 W	50 W
Hyötysuhde	110 lm / W	110 lm / W	90 lm / W	90 lm / W	85 lm / W	85 lm / W
Heittimet kpl	3 kpl	2 kpl	3 kpl	1 kpl	2 kpl	1 kpl

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F 2 x 1.0 mm² 3 m
- Suko pistotulppa

Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus

	10 m pelkkä masto	5 m pelkkä masto	5 m pelkkä masto	2.8 m pelkkä masto	2.5 m pelkkä masto	1.7 m pelkkä masto
Tuotenumero	9597	9596	9589	9595	9588	9592
Pituus	10	2 m - 5 m	2 m - 5 m	2.8	2.5	1.7
Heitin kiinnitykset	Max. kolmelle heittimelle	Max. kolmelle heittimelle	Max. kolmelle heittimelle	Max. yhdelle heittimelle	Max. yhdelle heittimelle	Max. kahdelle heittimelle
Käsittely	Galvanoitu	Sähkösinkitty	Maalattu	Sähkösinkitty	Sähkösinkitty	Pulveri maalattu
Paino	199.5 kg	28.8 kg	17 kg	4.4 kg	6.35 kg	2.83 kg

VALAISINTELINEET



VALAISINTELINE 1

Tuote 9573



VALAISINTELINE 2

Tuote 9574



VALAISINTELINE 3

Tuote 9575



VALAISINTELINE 4

Tuote 9576



VALAISINTELINE 5

Tuote 9577



VALAISINTELINE 6

Tuote 9578



VALAISINTELINE 7

Tuote 9579



VALAISINTELINE 8

Tuote 9580



VALAISINTELINE 9

Tuote 9581



VALAISINTELINE 11

Tuote 9583



TELINHE HEITTIMILLE

Tuote 9609
Soveltuu 50 & 100 W

LED-YLEISVALAISIMET

Defender
POWER AND LIGHT

TORNIVALO SÄÄDETTÄVÄ 1,6 m - 5 m

Portaaton motorisoitu LED-tornivalo
30 000 lumenin valaistuksella.
Säädettävät valot valaisee 360 °/180°
Toimii 230 V AC valovirralla

Tuote	9594
Jännite	230 V AC
Teho	374 W
Valoteho	30 000 lm
LED-määrä	150 kpl SMD
Valaistuskulma	360° sekä 180°
Kotelointiluokka	IP44
Tuulen kestävyys	Max. 65 mph
Portaaton motorisoitu tornin nosto/lasku Max. 4m	



374 W



4000 K



30 000 lm



LED-YLEISVALAISIMET



48 V



15 W



2700 Lm

°K

5000 K

KEMPTEN®

KETJUTETTAVA LED-TYÖMAAVALAISIN 48 V

Uuden ajan työmaavalaisin. Pieni energiankulutus, iskunkestävä sekä helppo asentaa. Valon pitkä käyttöikä n. 35 000 h takaa sen, että enää et joudu vaihtamaan polttimia.

Tuote	9614
Jännite	48 V AC
Teho	15 W
Valontuotto	2700 lm
Hyötysuhde	180 lm/W
Värintoistokyky CRI	> 80 Ra
Värisävy	5000 K
LED-tyyppi	SMD 72 kpl
Valaistuskulma	360°
Takuu	12 kk
Suojaluokka	IP44
Käyttölämpötila	-20 °C +45 °C
Kantokahva	
Ripustuskoukku	
2 x M6-kierteet masto- ja magneettikiinnitystä varten	



LED-YLEISVALAISIMET



48 V



15 W



2700 Lm

°K

5000 K



KEMPTEN®

KETJUTETTAVA TURVA LED-TYÖMAAVALAISIN 48 V 15 W

Kempton ketjutettava turva LED-työmaavalaisin 48 V 15 W akkuvarmennuksella. Sisäänrakennettu akku, joka lähtee toimimaan sähkökatkon tapahtuessa.

Tuote	9612
Jännite	48 V AC
Teho	15 W
Valontuotto	2700 lm
Hyötysuhde	180 lm/W
Värintoistokyky	Ra /CRI> 80
Värisävy	5000 K
LED-tyyppi	SMD 72 kpl
Valaistuskulma	360°
Suojaluokka	IP44
Takuu	12 kk

Kantokahva

Ripustuskoukku

2 x M6-kierteet masto- ja magneettikiinnitystä varten

Ketjutus max. 120 valaisinta

AKKUVARMENNUS

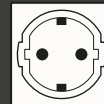
Akun kapasiteetti	2.6 Ah, 7,4 V
Teho	8 W
Valontuotto	800 lm
Toiminta-aika	2 h



LED-YLEISVALAISIMET



230 V, 16 A



1 x 16 A Schuko
Max. 3680 W



15 W



2700 Lm



5000 K

KEMPTEN®

KETJUTETTAVA LED-TYÖMAAVALAISIN

Uuden ajan työmaavalaisin. Pieni energiankulutus, iskunkestävä sekä helppo asentaa. Valon pitkä käyttöikä n. 35 000 h takaa sen, että enää et joudu vaihtamaan polttimia.

Tuote	9510
Jännite	220-240 V AC, 16 A, 50/60 Hz
Ulostulo	1 x 16 A Schuko, max. 3680 W
Teho	15 W
Valontuotto	2700 lm
Hyötysuhde	180 lm/W
Värintoistokyky	Ra / CRI > 80
Värisävy	5000 K
LED-tyyppi	SMD 72 kpl
Valaistuskulma	360°
Kumikaapeli	5 m, H07RN-F, 3 x 1.5 mm²
Kotelointiluokka	IP44
Ketjutus	
Max. 120 valaisinta	
Kantokahva	
Ripustuskoukku	



5 m



LED-YLEISVALAISIMET



KEMPTEN®

KETJUTETTAVA TURVA LED-TYÖMAAVALAISIN

Sisäänrakennettu akku, joka lähtee toimimaan sähkökatkon tapahtuessa.

Tuote	9513
Jännite	230 V, 50 Hz, 16 A
Teho	30 W
Valontuotto	2700 lm
Hyötysuhde	90 lm/W
Värintoistokyky	Ra /CRI> 80
Värisävy	5000 K
LED-tyyppi	SMD 150 kpl
Valaistuskulma	360°
Kotelointiluokka	IP44
Takuu	12 kk

Kantokahva

Ripustuskoukku

2 x M6-kierteet masto- ja magneettikiinnitystä varten

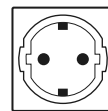
Ketjutus Max. 120 valaisinta

AKKUVARMENNUS

Akun kapasiteetti	2.6 Ah, 7,4 V
Teho	8 W
Valontuotto	800 lm
Toiminta-aika	2 h



230 V, 16 A



1 x 16 A Schuko
Max. 3680 W



30 W



2700 Lm

°K

5000 K



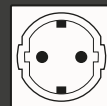
5 m



LED-YLEISVALAISIMET



230 V, 16 A



1 x 16 A Schuko
Max. 3680 W



36 W



2880 Lm



5000 K



9.5 m + 0.5 m

KEMPTEN®

LED-KETJULOISTE 36 W

Ketjutettava LED-ketjuloiste työmaakäyttöön. Valaisin tarjoaa erinomaista valoa laajoille alueille, tehden työskentelystä sujuvaa ja turvallista.

Tuote	9615
Jännite	220-240 V AC, 16 A, 50/60 Hz
Ulostulo	1 x 16 A Schuko, max. 3680 W
Teho	36 W
Valontuotto	2880 lm
Hyötysuhde	80 lm/W
Värintoistokyky	Ra / CRI > 80
Värisävy	5000 K
LED-tyyppi	SMD
Valaistuskulma	120°
Kumikaapeli	9.5 m + 0.5 m, H05RN-F, 3 x 1.0 mm ²
Kotelointiluokka	IP44
Koko	1200 x 60 mm



VALAISINTARVIKKEET



KEMPTEN®

RAPPAUSSUKKA

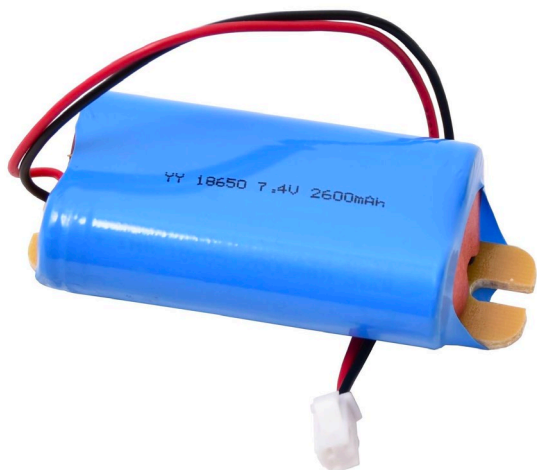
Rappaussukka työmaavalaisimiin 9510, 9612, 9513, 9614.
10 kpl pakkauksessa
Tuotenumero: 9511



KEMPTEN®

MAGNEETTIKIINNITIN

Magneettikiinnitin työmaavalaisimiin 9510, 9612, 9513, 9614.
Kierre 6 mm.
Magneetin halkaisija Ø 8 cm.
Kantavuus 20 kg. Käy myös heittimille.
Tuotenumero: 9508

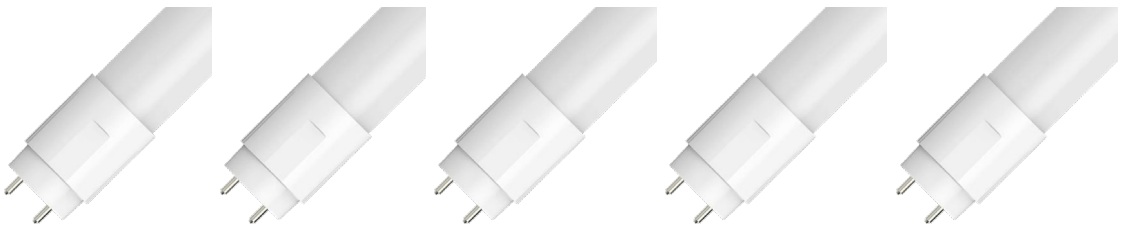


KEMPTEN®

VARA-AKKU LED-TURVAVALAISIMEEN

Akkutyypä 18650. Akun jännite 7.4 V.
Soveltuu tuotteille 9612, 9513.
Akun kapasiteetti 2600 mAh.
Tuotenumero: 9507

LAMPUT JA LOISTEPUTKET



T8 / 600 mm **T8 / 1200 mm** **T8 / 1500 mm** **T8 / 1200 mm** **T8 / 1500 mm**
1440 lm/3000 K **2880 lm/3000 K** **3520 lm/3000 K** **2880 lm/4000 K** **3520 lm/4000 K**

Tuotenumero	8350	8351	8352	8354	8355
Jännite (V)	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Teho (W)	9 W	18 W	22 W	18 W	22 W
Valoteho (lm)	1440 lm	2880 lm	3520 lm	2880 lm	3520 lm
Värilämpötila	3000 K	3000 K	3000 K	4000 K	4000 K
Valaistuskulma (°)	200°	200°	200°	200°	200°
Lampunkanta	G13	G13	G13	G13	G13
Käyttölämpötila (°C)	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C
Syttyvyys	Heti	Heti	Heti	Heti	Heti
Himmennettävä	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Kotelointiluokka	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Älyvalaistus	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Käyttöikä (h)	15 000 h	15 000 h	15 000 h	15 000 h	15 000 h
Koko (mm)	28 x 600 mm	28 x 1200 mm	28 x 1500 mm	28 x 1200 mm	28 x 1500 mm



E27 / 9 W **E27 / 9 W** **E27 / 11 W** **E27 / 11 W** **E27 / 15 W** **E27 / 15 W**
806 lm/3000 K **806 lm/4000 K** **1050 lm/3000 K** **1050 lm/4000 K** **1520 lm/3000 K** **1520 lm/4000 K**

Tuotenumero	8332	8333	8334	8335	8336	8337
Jännite (V)	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Teho (W)	9 W	9 W	11 W	11 W	15 W	15 W
Valoteho (lm)	806 lm	806 lm	1050 lm	1050 lm	1520 lm	1520 lm
Värilämpötila	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Valaistuskulma	200°	200°	120°	120°	120°	120°
Lampunkanta	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Syttyvyys	Heti	Heti	Heti	Heti	Heti	Heti
Himmennys	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Kotelointi-luokka	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Älyvalaistus	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Käyttöikä (h)	20 000 h	20 000 h	20 000 h	20 000 h	20 000 h	20 000 h



RAKENNUSLÄMMITTIMET



3 kW

9 kW

3 kW

5 kW

Tuotenumero	9057	9059	9051	9052
Jännite	230 V	400 V	230 V	400 V
Kumikaapeli	1.6 m H07RN-F 3 x 1.5 mm ² + Suko	1.6 m H07RN-F 4G 1.5 mm ² + 5P	1.2 m H05RN-F 3G 1.0 mm ² + Suko	1.6 m H07RN-F 4G 1.5 mm ² + 5P
Mitat mm.	310 x 210 x 340	440 x 300 x 430	198 x 230 x 310	450 x 290 x 290
Paino kg.	4.9 kg	10,38 kg	3,9 kg	6,3 kg
Tehoalueet	40 / 1500 / 3000 W	80 / 4500 / 9000 W	25 / 2000 / 3000 W	2500 / 5000 W
Suojaluokka	IPX4	IPX4	IP24	IPX4
Vaadittu sulake	16 A	16 A	16 A	16 A



15 kW

30 kW

Diesel 30 kW

Puhaltimen putki

Tuotenumero	9069	9071	9076	9056
Jännite	400 V	400 V	230 V	Pituus 6 m
Kumikaapeli			1.2 m H05RN-F 3G 0.75 mm ² + Suko	- Halkaisija Ø 300 mm - Käyttölämpötila -30°C....150°C
Mitat mm.	322 x 600 x 555	435 x 710 x 615	860 x 520 x 610	Materiaali alumiinifolio
Paino kg.	17.9 kg	31 kg	22,2 kg	Sis. RST putkiklemmari
Tehoalueet W	95 / 5000 / 10000 / 15000	120 / 20000 / 30000	30000	
Suojaluokka	IP24	IP24	IPX4	
Vaadittu sulake	32 A	32 A	16 A	

ROUTAMATTO



Routamatto on päällystetty kulutuksenkestävällä PVC-materiaalilla.

Maton reunat on varustettu purjerenkailla joiden avulla voit tarvittaessa kiinnittää maton tukevasti paikalleen.

Matossa on 3 metrin liitosjohto maadoitetulla suko pistokkeella, tämän takia matto on erittäin nopea ja helppo ottaa käyttöön.

Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: HO7RN-F 3 x 1.5 mm² 3 m
- Suko pistotulppa

3 x 1 M

Tuotenumero	8969
Jännite	230 V
Teho	1050 W
Kumikaapeli	3 m
Sis. Suko pistotulpan	HO7RN-F 3 x 1.5 mm ²
Mitat mm.	3 x 1 m
Paino kg.	6.6 kg
Suojaluokka	IP67

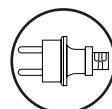


Roudansulatusmatto soveltuu erityisesti roudan sulattamiseen rakennustyömailta, sekä kaivantojen, putkistojen ja piha-alueiden esilämmitykseen sekä esimerkiksi maa-aineksen sulattamiseen ennen kaivuutöitä.



Käyttökohteet

- Rakennustyömaat
- Telakat
- Infrarakennus



CE LVD

TYNNYRIN/NESTEENLÄMMITIN

TYNNYRIN/NESTEENLÄMMITIN 1500 W

Kempen tynnyrilämmitin on tarkoitettu nesteiden lämmittämiseen työmailla. Lämmitin on tarkoitettu vain palamattomien nesteiden lämmittämiseen.

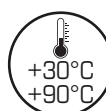
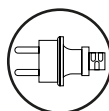


Ominaisuudet

- Kuminen liitosjohto: H07RN-F 3 x 1.5 mm² 3 m
- Suko pistotulppa

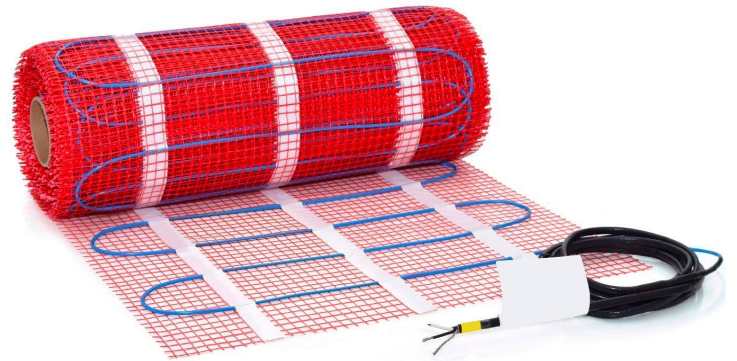
1500 W

Tuotenumero	9079
Jännite	230 V
Teho	1500 W
Lämmitysalue	+30°C...+90°C
Vain palamattomille nesteille	
Kumikaapeli	40 cm
Sis. Suko pistotulpan	H07RN-F 3 x 1.5S
Pituus	89 cm
Paino kg.	2.25 kg
Suojaluokka	IP67



CE LVD

LATTIALÄMMITYS



Båden

Lattialämmitysmatto 150 W/m²

Tuote	m²	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Teho W	Jännite V	Vastus Ω	Sähkönumero
9016	1	500	2000	4	150	230	322.67	8120100
9017	1.5	500	3000	4	225	230	215.11	8120101
9018	2	500	4000	4	300	230	161.33	8120102
9019	3	500	6000	4	450	230	107.56	8120103
9020	4	500	8000	4	600	230	80.67	8120104

Båden

Lattialämmityssarja 150 W/m²



Tuote	m²	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Teho W	Jännite V	Vastus Ω	Sähkönumero
8980	1	500	2000	4	150	230	322.67	8120100
8981	1.5	500	3000	4	225	230	215.11	8120101
8982	2	500	4000	4	300	230	161.33	8120102
8983	3	500	6000	4	450	230	107.56	8120103
8984	4	500	8000	4	600	230	80.67	8120104

Båden

Lattialämmityskaapeli 10 W/m²



Tuote	Pituus (m)	Paksuus (mm)	Teho (W)	Jännite (V)	Vastus (Ω)	80 W /m²	100 W /m²	125 W /m²	150 W /m²	Sähkönumero
9010	16	5	160	230	330.63	2,0	1,6	1,3	1,1	8120113
9011	29	5	290	230	182.41	3,8	3,0	2,4	2,0	8120114
9012	39	5	390	230	135.64	5,0	4,0	3,2	2,7	8120115
9013	59	5	590	230	89.66	7,8	6,2	5,0	4,1	8120116
9014	79	5	790	230	66.96	10,3	8,2	6,6	5,5	8120117
9015	107	5	1070	230	49.44	13,8	11,0	8,8	7,3	8120118

Asennusväli

125 mm

100 mm

80 mm

70 mm

BETONINKOVETUSKAAPELIT

KEMPTEN®

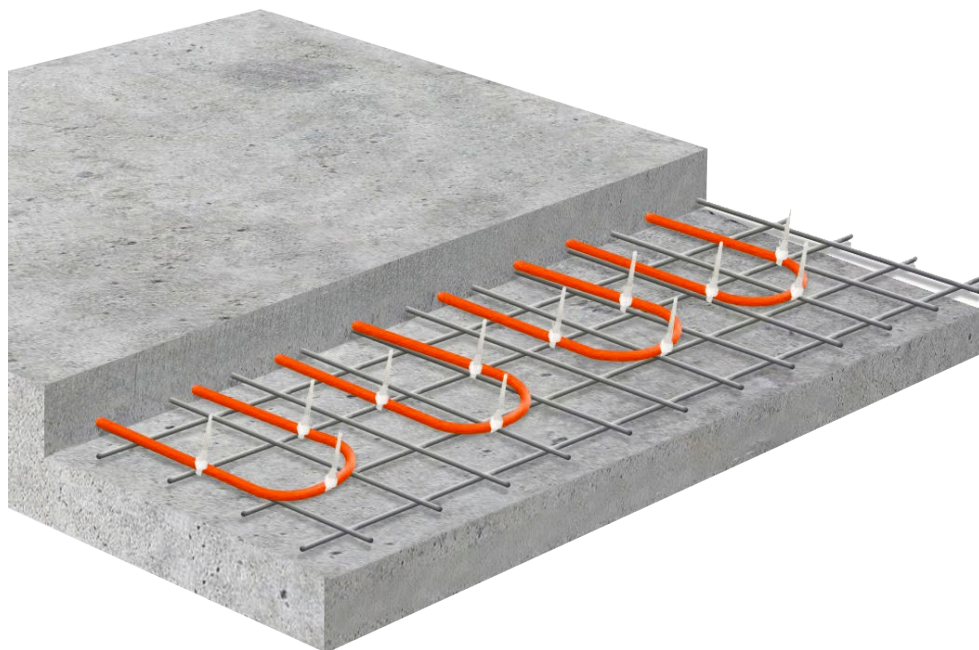
Betoninkovetuskaapeli on tehokas ratkaisu betonin kovettumisen nopeuttamiseen ja laadun parantamiseen rakennusprojekteissa. Kaapeli tarjoaa kestävän ja ympäristöystävällisen tavan nopeuttaa betonin kuivumisprosessia. Suko pistotulpan suojaluokka IP44



Käyttökohteet:

Betonin Kovetuskaapeli soveltuu moniin eri rakennusprojekteihin, kuten uudisrakentamiseen, korjausrakentamiseen, teollisuushankkeisiin ja infraprojekteihin. Se on ihanteellinen ratkaisu, kun nopea betonin kovettuminen on olennaista projektin etenemisen kannalta.

Tuote	Pituus (m)	Teho (W)	Jännite (V)	Käyttölämpötila (°C)	Asennuslämpötila (°C)	Min / Max taivutussäde mm
8968	1.5	55	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70
8970	3.3	120	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70
8971	10	367	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70
8972	20	734	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70
8973	35	1284.5	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70
8975	55	2018.5	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70
8974	85	3119.5	230	-40°C..... +65°C	-15°C.....+65°C	35 / 70



BHS TARVIKKEET



MASTECH®

MASTECH DIGITAALINEN LÄMPÖMITTARI K-TYYPPI

Betonin lämpötilan mittaamiseen.

Mittarissa on selkeä näyttö, mittauksen pito -toiminto ja selkeä varoitusmerkki pariston alhaisesta varauksesta.

- Mittausalueet: -50 C.. +750 C.
- Paristo: 9 V (ei sisälly pakkaukseen).
- Mitat: 158 x 75 x 41 mm.
- Paino: 145 g.

Tuotenumero: 8648



KEMPTEN®

KEMPTEN LÄMPÖANTURIPUIKKO K-TYYPPI 5 KPL

Sarjassa 5 kpl K-tyypin lämpöanturipuiukkoa.

- Puiikon pituus: 12 cm.
- Kaapelin pituus: 76 cm.
- Tyyppi: K/KT-01.
- Mittausalue: -50 - +750°C

Tuotenumero: 8669



KEMPTEN®

KEMPTEN LÄMPÖLANKA-ANTURI K-TYYPPI 10 KPL

Lanka voidaan jättää valun joukkoon, josta se siirtää lämpötuloksen lämpömittariin.

- Tyyppi: K/KT-01
- Kaapelin pituus: 100 cm
- Mittausalue: -50 - +250°C

Tuotenumero: 8668

SULANAPITOKAAPELIT

Båden

Itsesäätyvällä sulanapitokaapelilla voidaan tehokkaasti ehkäistä vesiputkien ja sadevesikourujen jäätymistä. Lämpökaapeli on itsesäätyvä, joten termostaattia ei tarvita. Voidaan myös asentaa juomavesiputken sisäpuolelle.

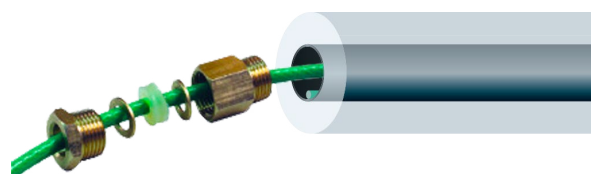


Tuote	Pituus m	Teho W	Leveys mm	Korkeus mm	Jännite V	Käyttölämpötila C°	Min. taivutussäde mm	Sähkönumero
9000	2	20	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120119
9001	4	40	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120120
9002	6	60	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120121
9003	10	100	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120122
9004	16	160	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120123
9005	20	200	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120124
9029	25	250	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120125
9006	35	350	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120126
9007	50	500	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120127
9008	m/tavara	10 W/m	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120128
9009	m/tavara	18 W/m	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120129
8960	m/tavara	18/36 W m	13.6	5.5	230	-45 °C.....+80 °C	25	

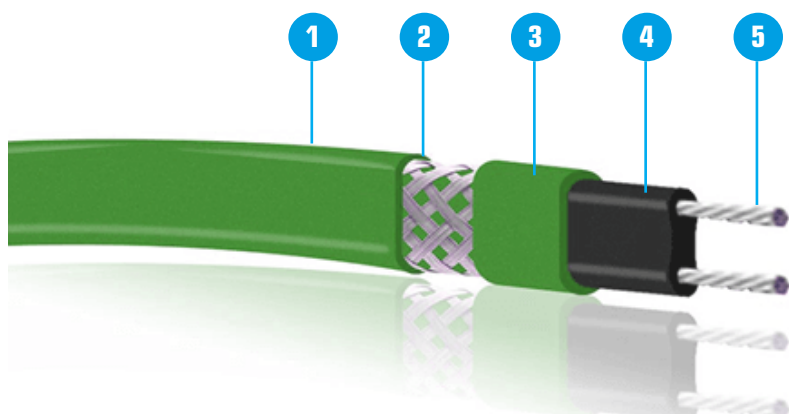


Båden sulanapitokaapelit

ovat elintarviketestattuja ja ne voidaan asentaa myös juomavesiputkien sisään. Sulanapitokaapeli on pintamateriaalilta fluoropolymeeria, Sulanapitokaapelin läpivienti tehdään Båden läpivientisarjalla (tuote 8999). Sulanapitokaapeli sisältää 2 m kumikaapelin HO5RN-F 3 x 1.00 mm² + Sukotulpan. (metritavara ei sisällä kytkentäkaapelia). Läpivientisarja ei sisälly sulanapitokaapelin pakkaukseen.



EDISTYKSELLISTÄ LÄMPÖÄ



1. Ensimmäinen eristys
(Materiaali fluoropolymeeri)
2. Tinattu kuparipunos
3. Toinen eristys
4. Itsesäätyvä vastusmateriaali
5. Tinatut virtajohtimet

Itsesäätyvä sulanapitokaapeli

Sulanapitokaapelin sydän muodostuu kahdesta tinatusta kuparijohtimesta.

Kun sähkö kulkee johtimien välissä olevan itsesäätyvän vastusmateriaalin läpi, sen ominaisresistanssi pienenee lämpötilan laskiessa ja suurenee sen kasvaessa. Virran kulutus sekä kaapelin teho ovat riippuvaisia vallitsevasta lämpötilasta. Koska sulanapitokaapelin osat saattavat olla eri lämpötiloissa, sen tehot per metri voivat vaihdella.



Liitäntäjohto

Bäden sulanapitokaapelit sisältävät liitäntäjohton sekä Suko pistotulpan. Tämän ansiosta sulanapitokaapeli on helppoa ja nopea kytkeä suoraan pistorasiaan. Liitäntäjohton pituus on 2 m. Sulanapitokaapeli tulee aina suojata vikavirtasuojakytkimellä.

Liitäntäjohton H05RN-F, 3 x 1,0 mm² , 2 m pakkasenkestävyys on -35 C°.



SIMPUKKAPUHALTIMET



KEMPTEN®

SIMPUKKAPUHALTIMET

Kannettavat simpukkapuhaltimet tehostavat kuivaus, lämmitys- ja jäähdytyslaitteiden toimintaa. Soveltuu sekä ilmankierron parantamiseen, että kosteiden paikkojen kuivaamiseen.



	300 W	470 W	1080 W	PUHALLINHAAROITIN
Tuotenumero	9046	9047	9049	90490
Jännite	230 V	230 V	230 V	tuotteelle 9049
Kumikaapeli	3 m	4.5 m	4.5 m	
Sis. Suko pistotulpan	H05VV-F 3G 0.75mm ²	H05VV-F 3 x 1.0 mm ²	H05VV-F 3 x 1.5 mm ²	
Teho W	300 W	470 W	1080 W	
Paino kg.	11 kg	11.5 kg	15.5 kg	
Ilmanvirtaus	2040 m ³ /h	3720 m ³ /h	6450 m ³ /h	
Kierrosnopeus RPM	1500 RPM	1350 RPM	1550 RPM	
Suojaluokka	IP22	IP22	IP22	
Nopeudet	1-nopeus	2-nopeutta	3-nopeutta	

AKSIAALIPUHALTIMET



KEMPTEN®

AKSIAALIPUHALTIMET

Siirrettävät puhaltimet soveltuu mm. pölynhallintaan, alipaineistukseen ja tehokkaaseen ilman siirtämiseen.



620 W / 12"

700 W / 16"

200 W / 10"

Puhaltimen putki

Tuotenumero	9043	9044	9039	Pituus 5 m
Jännite	230 V	230 V	230 V	Materiaali PVC
Kumikaapeli	4.5 m	4.5 m	2.5 m	Tuote 9060 / 250 mm (10")
Sis. Suko pistotulpan	H05VV-F 3 x 1.5 mm ²	H05VV-F 3 x 1.5 mm ²	H05VV-F 2.5 x 0.75 mm ²	Tuote 9061 / 300 mm (12") Tuote 9062 / 400 mm (16")
Teho W	620 W	700 W	200 W	
Paino kg.	12.5 kg	17 kg	7 kg	
Ilmanvirtaus	3720 m ³ /h	7560 m ³ /h	2700 m ³ /h	
Kierrosnopeus RPM	3200 RPM	3450 RPM	2800 RPM	
Suojaluokka	IP22	IP22	IP20	
Nopeudet	1-nopeus	1-nopeus	1-nopeus	

ALIPAINESTAAT



KEMPTEN®

ALIPAINESTAAT / ILMANPUHDISTAAT

Ilmanpuhdistaja soveltuu hienojakoisen rakennuspölyn, kaasujen ja hajujen poistamiseen. Erotta remontoitava alue vetoketjuilla sekä muoviseinillä. Ilmanpuhdistaja voidaan sijoittaa joko pölyisen alueen sisäpuolelle taikka ulkopuolelle.



860 W

Tuotenumero	9033
Jännite	230 V
Kumikaapeli	4.5 m
Sis. Suko pistotulpan	H05VV-F 3 x 1.0 mm ²
Teho W	170 W
Paino kg.	15.5 kg
Ilmanvirtaus ilman suodattimia	1270 m ³ /h
Ilmanvirtaus uusilla suodattimilla	850 m ³ /h
Suojaluokka	IP20
Suodattimet	karkea G4, HEPA H13
Takuu	12 kk



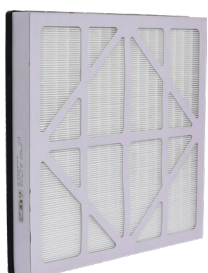
HIILISUODATIN

Hiilisuodatin tuotteeseen 9033
Kempton alipaineistaja.
Koko: 45.5 x 45.5 x 2.2 cm.
Tuotenumero: 9036



G4 KARKEASUODATIN

Karkeasuodatin tuotteeseen 9033
Kempton alipaineistaja.
Koko: 45.5 x 45.5 x 2.2 cm.
Tuotenumero: 9035



H13 HEPA SUODATIN

Käytetään tuotteeseen 9033
Kempton alipaineistaja.
Koko: 46.5 x 46.5 x 6.5 CM
EN 1822
MPPS: 0.18 m / Pa: <200
Tehokkuus: 99.977 %
Tuotenumero: 9034

RAKENNUSKUIVAIMET



KEMPTEN®

RAKENNUSKUIVAIMET

Rakennuskuivaimet ovat erityisen hyödyllisiä rakennustyömailla, remonttiprojekteissa tai kosteusvaurioiden korjauksessa.

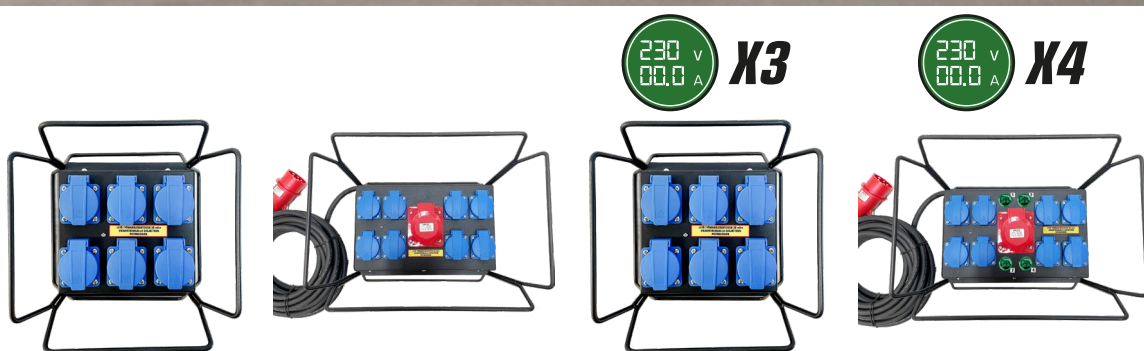


440 W / 27 L

860 W / 54 L

Tuotenumero	9037	9038
Jännite V	230 V	230 V
Nimellisvirta A	2.0 A	3.8 A
Kumikaapeli	5 m	5 m
Sis. Suko pistotulpan	H05VV-F 3 x 1.5 mm ²	H05VV-F 3 x 1.5 mm ²
Teho W	440 W	860 W
Paino kg.	24 kg	41 kg
Kuivausteho L	27L / 24 h (30°C/RH80%)	54L / 24 h (30°C/RH80%)
Ilmanvirtaus m ³	400 m ³ /h	850 m ³ /h
Suojaluokka IP	IP22	IP22
Jäähdytysaine	R290 / 120 g	R290 / 280 g
Takuu	12 kk	12 kk

16 A TYÖMAAKESKUKSET



Tuotenumero	8574	8568	8944	8945
Nimellisvirta	16 A	16 A	16 A	16 A
Jännite	230 V	400 V	230 V	400 V
Mittarit	—	—	Kyllä	Kyllä
Vikavirtasuojakytkin	—	—	—	—
Sulakkeet	—	—	—	—
Mitat cm	39 x 23 x 39 cm	34 x 21 x 26 cm	39 x 23 x 39 cm	28 x 37 x 30 cm
Paino kg	4.8 kg	6.2 kg	4.9 kg	8.8 kg
Kaapeli	H07RN-F 3G 2.5 mm ²	H07RN-F 5G 2.5 mm ²	H07RN-F 3G 2.5 mm ²	H07RN-F 5G 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	10 m	5 m	10 m	10 m
16 A Suko ulostulot	6 kpl	6 kpl	6 kpl	8
16 A ulostulot	—	1 kpl	—	1
32 A ulostulot	—	—	—	—
63 A ulostulot	—	—	—	—
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44	IP44
Materiaali	ABS, teräs	Teräs	ABS, teräs	Teräs

16 A TYÖMAAKESKUKSET

KEMPTEN®

TYÖMAA-ALAKESKUKSET

16 A työmaa-alakeskukset ovat varusteltu kumisella standardien mukaisella liitântäkaapelilla ja pistotulpalla.



8567	8558	8564	8571
16 A	16 A	16 A	16 A
400 V	400 V	400 V	400 V
—	—	—	—
—	—	1 x 40 A 30 mA	1 x 40 A 30 mA
—	—	3 x 16 A Suko, 1 x 16 A	2 x 16 A
26 x 21 x 26 cm	26 x 21 x 26 cm	29 x 32 x 39 cm	34 x 27 x 10 cm
3.36 kg	3.36 kg	8.1 kg	2.5 kg
H07RN-F 5G 2.5 mm ²	H07RN-F 5G 2.5 mm ²	H07RN-F 5 x 2,5 mm.	—
10 m	3 m	5 m	—
3 kpl	3 kpl	6 kpl	4 kpl
2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
—	—	—	—
—	—	—	—
IP44	IP44	IP44	IP44
ABS, teräs	ABS, teräs	Teräs	ABS

32 A TYÖMAAKESKUKSET



Tuotenumero	8538	8541	8941
Nimellisvirta	32 A	32 A	32 A
Jännite	400 V	400 V	400 V
Mittarit	—	—	Kyllä
Vikavirtasuojakytkin	40 A 30 mA (ei 32A)	40 A 30 mA (ei 32A)	40 A 30 mA (ei 32 A)
Sulakkeet	2 x 16 A Suko, 1 x 16 A	3 x 16 A Suko, 2 x 16 A	3 x 16 A Suko, 2 x 16 A
Mitat cm	29 x 32 x 39 cm	50 x 29 x 50 cm	50 x 29 x 50 cm
Paino kg	6.3 kg	10.3 kg	10.3 kg
Kaapeli	—	—	—
Kaapelin pituus m	—	—	—
16 A Suko ulostulot	4 kpl	6 kpl	6 kpl
16 A ulostulot	1 kpl	2 kpl	2 kpl
32 A ulostulot	1 kpl	2 kpl	2 kpl
63 A ulostulot	—	—	—
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Materiaali	Teräs	Teräs	Teräs



Tuotenumero	8542	8942
Nimellisvirta	32 A	32 A
Jännite	400 V	400 V
Mittarit	—	Kyllä
Vikavirtasuojakytkin	40 A 30 mA / 40 A 500 mA	40 A 30 mA
Sulakkeet	3 x 16 A Suko, 2 x 16 A	3 x 16 A Suko, 2 x 16 A
Mitat cm	43 x 21 x 35 cm	43 x 45 x 28 cm
Paino kg	11.85 kg	9 kg
Kaapeli	—	—
Kaapelin pituus m	—	—
16 A Suko ulostulot	6 kpl	6 kpl
16 A ulostulot	2 kpl	2 kpl
32 A ulostulot	2 kpl	2 kpl
63 A ulostulot	—	—
Suojaluokka	IP44	IP44
Materiaali	Teräs	Teräs



8593	8570	8578
32 A	32 A	32 A
400 V	400 V	400 V
Kyllä	—	—
40 A 30 mA [ei 32A]	40 A 30 mA	40 A 30 mA [ei 32A]
3 x 16 A Suko, 2 x 16 A	2 x 16 A	8 x 16 A Suko, 1 x 16 A, 1 x 32 A
43 x 20 x 35 cm	34 x 27 x 10 cm	45 x 30 x 11.5 cm
13.1 kg	2.5 kg	4.2 kg
—	—	—
—	—	—
6 kpl	4 kpl	8 kpl
2 kpl	1 kpl	1 kpl
1 kpl	1 kpl	1 kpl
—	—	—
IP44	IP44	IP44
Teräs	ABS	ABS

63 A TYÖMAAKESKUKSET

KEMPTEN®

TYÖMAA-ALAKESKUKSET 63 A

Nämä keskukset ovat varusteltu kiinteällä syötöllä.

Syöttökaapeli kytketään suoraan keskukseen.



X3



X3



Tuotenumero	8589	8943
Nimellisvirta	63 A	63 A
Jännite	400 V	400 V
Mittarit	Kyllä	Kyllä
Vikavirtasuojakytkin	63 A 30 mA (ei 63A) 63 A 500 mA	63 A 30 mA 500 mA
Sulakkeet	3 x 16 A suko, 2 x 16 A, 2 x 32 A	2 x C323P, 3 x C161P, 2 x 163P
Mitat cm	43 x 20 x 35 cm	50 x 45 x 28 cm
Paino kg	24.3 kg	12 kg
Kaapeli	—	—
Kaapelin pituus m	—	—
16 A Suko ulostulot	6 kpl	6 kpl
16 A ulostulot	2 kpl	2 kpl
32 A ulostulot	2 kpl	2 kpl
63 A ulostulot	1 kpl	1 kpl
Suojaluokka	IP44	IP44
Materiaali	Teräs	Teräs

125 A ALAKESKUKSET

KEMPTEN®

TYÖMAA-ALAKESKUKSET 125 A

Nämä keskkukset ovat varusteltu kiinteällä syötöllä.

Syöttökaapeli kytketään suoraan keskkukseen.



Osat valmistettu
EU-alueella



Kasattu
suomessa



Tuotenumero	8535	8562
Nimellisvirta	125 A	125 A
Jännite	400 V	400 V
Mittarit	-	-
Vikavirtasuojakytkin	5 x 63 A 500 mA 1 x 63 A 30 mA	Valittavissa
Sulakkeet	3 x 63 A 3 x 32 A 3 x 16 A 3 x 16 A Suko	Valittavissa
Mitat cm	24 x 66 x 66 cm	—
Paino kg	29 kg	—
16 A Suko ulostulot	6 kpl	Valittavissa
16 A ulostulot	2 kpl	Valittavissa
32 A ulostulot	2 kpl	Valittavissa
63 A ulostulot	2 kpl	Valittavissa
Suojaluokka	IP44	IP44
Materiaali	Teräs	Teräs

VARAOSAT KESKUKSIIN



SULAKKEIDEN SUOJAKANSI

Tuote 9955

- Soveltuu tuotteelle 8559 ja 8542
- IP44



SULAKKEIDEN SUOJAKANSI

Tuote 9957

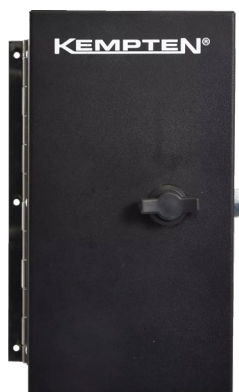
- Soveltuu tuotteelle 8538 ja 8564
- IP44



VIKAVIRRAN SUOJAKANSI

Tuote 9956

- Soveltuu tuotteelle 8538 ja 8564
- IP44



TYÖMAAKESKUS OVI SARANOILLA 32 A

Tuote 9958

- Soveltuu tuotteelle 8541



SORMISUOJA 32 A

Tuote 9943

- Soveltuu tuotteelle 8565



SORMISUOJA 63 A

Tuote 9944

- Soveltuu tuotteelle 8566



RENGAS 100 mm

Tuote 9990

Keskustelineelle 8575 ja 8576



KESKUSTELINEEN REIKÄLEVY

Tuote 9991

Soveltuu tuotteelle 8575

Koko: 614 x 450 mm



KESKUSTELINE 32 A

Tuote 8576

Soveltuu tuotteelle 8593

Koko: 1050 x 500 x 540 mm

VARAOSAT KESKUUKSIIN



KESKUSTELINE 63 A

Tuote 8575

Soveltuu tuotteelle 8589 ja 9991

Koko: 1050 x 700 x 540 mm



VAIHEMITTARI

Tuote 9947

Vaihemittari jännite virta keskuksille



SUKO PISTORASIA IP54

Tuote 9948

- 1-osainen
- IP54



KOJEPISTOTULPPA 16 A

Tuote 9949

- 16 A Keskuksiin



KOJEPISTORASIA 16 A

Tuote 9950

- 16 A Keskuksiin
- IP44



KOJEPISTOTULPPA 32 A

Tuote 9951

- 32 A Keskuksiin



KOJEPISTORASIA 32 A

Tuote 9952

- 32 A Keskuksiin
- IP44



KOJEPISTOTULPPA 63 A

Tuote 9953



KOJEPISTORASIA 63 A

Tuote 9954

- 63 A Keskuksiin
- IP44

VARAOSAT KESKUKSIIN



VIKAVIRTAJOHDONSUOJAKATKAISIJA

Tuote 78498
Schneider Electric
Easy9 RCBO 2C16 30mA



VIKAVIRTAJOHDONSUOJAKATKAISIJA

Tuote 78502
Schneider Electric
Easy9 RCBO 4C16 30mA



VIKAVIRTASUOJAKYTKIN

Tuote 78493
Schneider Electric
Easy9 RCCB 2P 25A 30mA A



VIKAVIRTASUOJAKYTKIN

Tuote 78494
Schneider Electric
Easy9 RCCB 2P 40A 30mA A



VIKAVIRTASUOJAKYTKIN

Tuote 78495
Schneider Electric
Easy9 RCCB 4P 25A 30mA A



VIKAVIRTASUOJAKYTKIN

Tuote 78496
Schneider Electric
Easy9 RCCB 4P 40A 30mA A



PÄÄKYTKIN

Tuote 78504
Schneider Electric
Easy9 3P 40A 400V



PÄÄKYTKIN

Tuote 78505
Schneider Electric
Easy9 3P 63 A 400 V



JOHDONSUOJAKATKAISIJA

Tuote 78482
Schneider Electric
Easy9 MCB 1C16 6kA

VARAOSAT KESKUKSIIN



JOHDONSUOJAKATKAISIJA

Tuote 78489
Schneider Electric
Easy9 MCB 3C16 6kA



VIKAVIRTASUOJA

Tuote 9989
40A RCD 30mA
Tuotteille 8566 & 8559



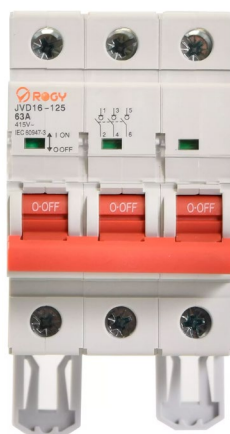
VIKAVIRTASUOJA

Tuote 9959
63A 500mA
Tuotteille 8566 & 8559



PÄÄKYTKIN ALAKESKUS 32 A

Tuote 9985
Tuotteille 8565 & 8541



PÄÄVIRTAKYTKIN 3-NAPAINEN 63 A

Tuote 9992



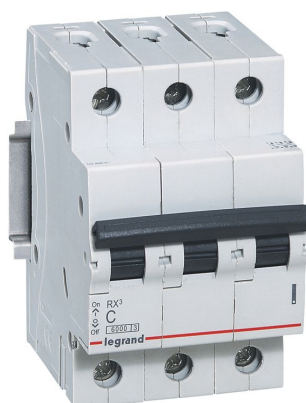
PÄÄVIRTAKYTKIN 3-NAPAINEN 40 A

Tuote 9993



JOHDONSUOJAKATKAISIJA 400V 32 A

Tuote 7889
Legrand
RX3 MCB 3P 32A



JOHDONSUOJAKATKAISIJA

Tuote 7890
Legrand
RX3 MCB 3P 32A

ENERGIANKULUTUSMITTARIT

KEMPTEN®

ENERGIANKULUTUSMITTARI

Koteloitu energiakulutusmittari (kWh) alakeskusten sekä laitteiden mittaukseen.

Sisääntulon/ensiöpuolen liitosjohdon pituus n. 50 cm

Ulostulon/toisiopuolen liitosjohdon pituus n. 30 cm.

Näyttö varustettu taustavalolla.

Kotelon koko (P x L x S) 175 x 90 x 100.

Kokonaiskoko: (P x L x S) 780 x 90 x 105

Tuotenumero	8579	8580	8587
Nimellisvirta	16 A	32 A	63 A
Jännite	400 V	400 V	400 V
Max. kuormitus	16 A / 11 kW	16 A / 11 kW	63 A
Käyttölämpötila	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	25°C...+55°C
Kaapeli pituus	0.5 m + 0.7 m	0.5 m + 0.7 m	0.3 m + 0.7 m
Kaapeli	H07RN-F 5 x 2.5 mm ²	H07RN-F 5G6	H07RN-F 5G16
Tarkkuusluokka	1 IEC 62053-21	1 IEC 62053-21	1 IEC 62053-21
Pulssilähtö	1000 imp / kWh	1000 imp / kWh	1000 imp / kWh
Suojaluokka	IP41	IP41	IP41
Materiaali	ABS	ABS	ABS



KEMPTEN®

SIIRRETTÄVÄ VIKAVIRTASUOJAKYTKIN

Voimapistotulppa valmiiksi asennettuna.

Asennetaan työmaakeskuksen ja virtalähteen väliin.

Ulostulon/toisiopuolen liitosjohdon pituus 30 cm.

Kotelon koko (P x L x S) 175 x 120 x 93 mm

Tuotenumero	8614
Nimellisvirta	16 A
Jännite	400 V
Max. kuormitus	16 A / 11 kW
Vikavirtasuojakytkin	40 A 30 mA
Käyttölämpötila	-25°C...+55°C
Kaapelin	H07RN-F 5 x 2.5 mm ²
Suojaluokka	IP41

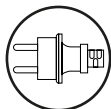


1-OSAISET JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

1.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



IP44



5 m / 1.5 mm²

10 m / 1.5 mm²

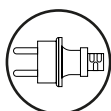
20 m / 1.5 mm²

Tuotenumero	8507	8508	8509
Jännite	230 V	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W	3500 W
Kaapeli	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²
Kaapelin pituus m	5 m	10 m	20 m
Ulostulo	1 kpl	1 kpl	1 kpl

KEMPTEN®

2.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



IP44



10 m / 2.5 mm²

20 m / 2.5 mm²

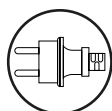
Tuotenumero	8512	8513
Jännite	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	10 m	20 m
Ulostulo	1 kpl	1 kpl

2-OSAISET JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

1.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



IP44



5 m / 1.5 mm²

10 m / 1.5 mm²

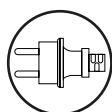
20 m / 1.5 mm²

Tuotenumero	8488	8527	8528
Jännite	230 V	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W	3500 W
Kaapeli	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²
Kaapelin pituus m	5 m	10 m	20 m
Ulostulo	2 kpl	2 kpl	2 kpl

KEMPTEN®

2.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



IP44



5 m / 2.5 mm²

10 m / 2.5 mm²

20 m / 2.5 mm²

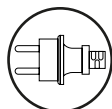
Tuotenumero	8425	8489	8530
Jännite	230 V	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	5 m	10 m	20 m
Ulostulo	2 kpl	2 kpl	2 kpl

2-OSAISET JATKOJOHDOT

PCE

2.5 mm² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



IP44



Kasattu
suomessa



10 m / 2.5 mm²

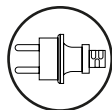
20 m / 2.5 mm²

Tuotenumero	8429	8430
Jännite	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3G 2.5 mm ²	H07RN-F 3G 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	10 m	20 m
Ulostulo	2 kpl	2 kpl

KEMPTEN®

2.5 mm² PUR JATKOJOHDOT

Maadoitettu PUR jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.



IP44



Kasattu
suomessa



10 m / 2.5 mm²

20 m / 2.5 mm²

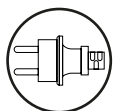
Tuotenumero	8486	8482
Jännite	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W
Kaapeli	H07BQ-F 3G 2.5 mm ²	H07BQ-F 3G 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	10 m	20 m
Ulostulo	2 kpl	2 kpl

3-OSAISET JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

1.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



IP44



5 m / 1.5 mm²

10 m / 1.5 mm²

20 m / 1.5 mm²

Tuotenumero	8506	8510	8511
Jännite	230 V	230 V	230 V
Max. kuormitus	3500 W	3500 W	3500 W
Kaapeli	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²
Kaapelin pituus m	5 m	10 m	20 m
Ulostulo	3 kpl	3 kpl	3 kpl

KEMPTEN®

2.5 MM² JATKOJOHTO

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.



20 m / 2.5 mm²

Tuotenumero	8526
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	20 m
Ulostulo	3 kpl

KEMPTEN®

2.5 MM² JATKOJOHTO

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.



Osat valmistettu
EU-alueella



Kasattu
suomessa

20 m / 2.5 mm²

Tuotenumero	8431
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	20 m
Ulostulo	3 kpl

JATKOJOHDOT

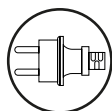
HAAROITUSPISTOTULPPA IP44

Haaroitin, jossa on 2 pistorasiaa.

Tämä haaroitin on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön

2-osainen

Tuotenumero	84840
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Ulostulo	2 x Suko



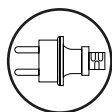
KEMPTEN®

SPIRAALIJATKOJOHTO

PUR (polyuretaani) spiraalijatkajohto, polyuretaani takaa erityisen hyvän kestävyuden.

5 m / 1.5 mm²

Tuotenumero	8478
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3600 W
Kaapeli	H07BQ-F 3G 1.5 mm ²
Kaapelin pituus m	5 m
Ulostulo	1 kpl



KEMPTEN®

KUMIKAAPELI KYTKIMELLÄ 4-OS

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön

3 m / 2.5 mm²

Tuotenumero	8531
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²
Kaapelin pituus m	3 m
Ulostulo	4 kpl



VOIMAVIRTA JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

Voimavirtakaapelit ovat valmistettu vaativiin sääolosuhteisiin rakennus- ja ammattikäyttöön vuodenaajoista riippumatta. Kumikaapelimme ovat olleet jo vuosia käytössä asennus- ja teollisuuskäytössä eri sektoreilla kotikäyttäjää unohtamatta.

	16 A / 5 m	16 A / 10 m	16 A / 20 m
Tuotenumero	8487	8500	8505
Jännite	400 V	400 V	400 V
Kaapeli	H07RN-f 5 x 2.5S	H07RN-f 5 x 2.5S	H07RN-f 5 x 2.5S
Kaapelin pituus (m)	5 m	10 m	20 m



	32 A / 5 m	32 A / 10 m	32 A / 20 m
Tuotenumero	8494	8501	8502
Jännite	400 V	400 V	400 V
Kaapeli	H07RN-F 5G6	H07RN-F 5G6	H07RN-F 5G6
Kaapelin pituus (m)	5 m	10 m	20 m

	63 A / 5 m	63 A / 10 m	63 A / 20 m
Tuotenumero	8493	8499	8503
Jännite	400 V	400 V	400 V
Kaapeli	H07RN-F 5G16	H07RN-F 5G16	H07RN-F 5G16
Kaapelin pituus (m)	5 m	10 m	20 m

	125 A / 20 m
Tuotenumero	8504
Jännite	400 V
Kaapeli	H07RN-F 5G50
Kaapelin pituus (m)	20 m

55



KAAPELIKELAT



POLYURETAANIKAPELI H07BQ-F

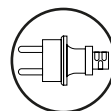
- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -40°C...+90°C.
- Erytisen hyvä viilto-, hankaus-, naarmutus- ja puristuskestävyys, eli kaapeli kestää kovaa kulutusta.
- Likaamaton (pinnasta ei irtoa väriä).
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



Osat valmistettu EU-alueella



Kasattu suomessa



METALLIRUNKO



20 m / 3G2.5 mm²

30 m / 3G2.5 mm²

Tuotenumero	8432	8433
Jännite	230 V, 16 A	230 V, 16 A
Max. kuormitus kelassa	1800 W	1800 W
Max. kuormitus purettuna	3400 W	3400 W
Ylikuormitussuoja	Kyllä	Kyllä
Ulostulot	4 x Suko	4 x Suko
Kaapeli	H07BQ-F 3G 2.5mm ²	H07BQ-F 3G 2.5mm ²
Kaapelin pituus m	20 m	30 m

KAAPELIKELAT



KAAPELIKELA Ø 420 mm

Kestävä ja tukeva GOLIA-kaapelikela ammattikäyttöön. Soveltuu erinomaisesti työmaille ja teollisuuskohteisiin, missä tarvitaan siirrettävää ja monipuolista virransyöttöratkaisua.

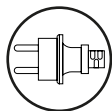
- Halkaisija: 420 mm
- Keskilevyn halkaisija: Ø 205 mm
- 4 x Schuko-pistorasia (2P+E, 16A, IP44 – roiskevesisuojaus)
- Ylikuumenemissuoja (thermal cut-out)



Osat valmistettu EU-alueella



Kasattu Suomessa



IP44



KAAPELIKELA TYHJÄ

50 m / 3G2.5 mm²

Tuotenumero	8952	89521
Jännite	230 V, 16 A	230 V, 16 A
Max. kuormitus kelassa		1800 W
Max. kuormitus purettuna		3400 W
Ylikuumenemissuoja	Kyllä	Kyllä
Ulostulot	4 x Suko	4 x Suko
Kaapeli		H07BQ-F 3G 2.5mm ²
Kaapelin pituus m		50 m

KAAPELIKELAT

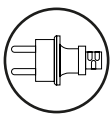
KEMPTEN®

Kaapelikelat maadoitetulla kumikaapelilla.

Sisä- ja ulkokäyttöön



	20 m / 1.5 mm ²	50 m / 1.5 mm ²
Tuotenumero	8520	8492
Jännite	230 V	230 V
Max. kuormitus kelassa	1000 W	1000 W
Max. kuormitus purettuna	3500 W	3000 W
Ylikuormitussuoja	Kyllä	Kyllä
Ulostulot	4 kpl Suko	4 kpl Suko
Kaapeli	H05RR-F 3x1.5 mm ²	H05RR-F 3x1.5 mm ²
Kaapelin pituus m	20 m	50 m



	20 m / 2.5 mm ²
Tuotenumero	8523
Jännite	230 V
Max. kuormitus kelassa	1200 W
Max. kuormitus purettuna	3600 W
Ylikuormitussuoja	Kyllä
Ulostulot	4 kpl Suko
Kaapeli	H07RN 3x2,5 mm ²
Kaapelin pituus m	20 m



VOIMAVIRTA KAAPELIKELA

KEMPTEN®

KAPELIKELA 16 A

Kaapelikela maadoitetulla kumikaapelilla.

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Ylikuormitussuoja



20 m / 2.5 mm²

Tuotenumero	8529
Nimellisvirta	16 A
Jännite	400 V
Max. kuormitus kelassa	1300 W (230 V) / 3900 W (400 V)
Max. kuormitus purettuna kelalta	3600 W (230 V) / 10800 W (400 V)
Ylikuormitussuoja	Kyllä
Mitat cm	42 x 30 x 23 cm
Paino kg	9.5 kg
Kaapeli	H07RN-F 5 G 2,5 mm ²
Kaapelin pituus m	20 m
16 A, 230 V ulostulot	2 kpl
16 A ulostulot	1 kpl
Materiaali	ABS

NYT VALIKOIMASSAMME SÄHKÖKAAPELIT METRITAVARANA

Kokoamme valmiita kaapeleita haluamassanne mitassa ja tarvittavilla pistokkeilla.

Testaamme kaikki määrämittaiset kaapelit ennen toimitusta.

Toolnet



Sähkökaapelit metritavarana ja 50 m sekä 100 m rullissa.

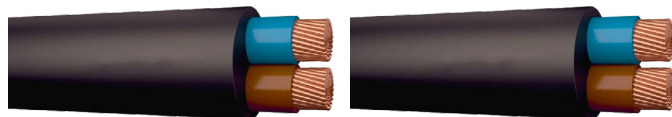
Rullat myydään 50 m ja 100 m minimi määränä.

Kokoamme valmiita kaapeleita haluamassanne mitassa ja tarvittavilla pistokkeilla.

Testaamme kaikki määrämittaiset kaapelit ennen toimitusta.

KUMIKAPELI H05RR-F / 100 m RULLA

- Soveltuu käytettäväksi liitoskaapelina siirrettävissä ja puolikiinteissä asennuksissa.
- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -35°C...+60°C.
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



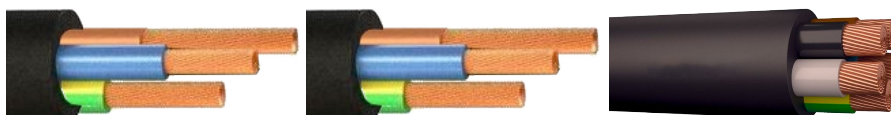
H05RR-F 2G 1.0 mm²
100 m

H05RR-F 2G 1.5 mm²
100 m

Tuotenumero	8458	8459
Jännite	230 V	230 V
Valmistusmaa	EU-alueella 	EU-alueella 
Kaapeli	H05RR-F 2G 1.0 mm²	H05RR-F 2G 1.5 mm²
Rullassa m	100 m	100 m

KUMIKAPELI H07RN-F 100 m RULLAT

- Soveltuu käytettäväksi liitoskaapelina siirrettävissä ja puolikiinteissä asennuksissa.
- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -35°C...+60°C.
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



H07RN-F 3G
1.5 mm² 100 m

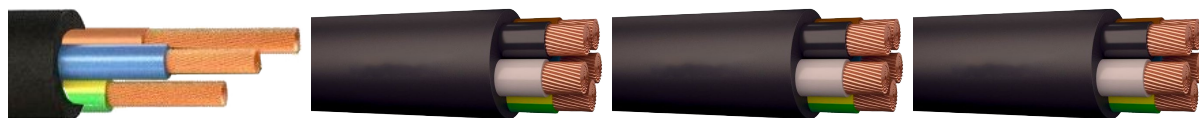
H07RN-F 3G
2.5 mm² 100 m

H07RN-F 5G
2.5 mm² 100 m

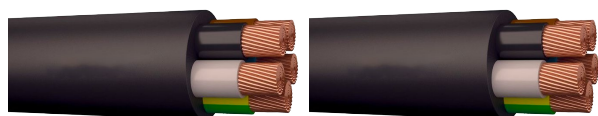
Tuotenumero	8479	8480	8483
Jännite	230 V	230 V	400 V
Valmistusmaa	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 
Kaapeli	H07RN-F 3G 1.5 mm²	H07RN-F 3G 2.5 mm²	H07RN-F 5G 2.5 mm²
Kelassa m	100 m	100 m	100 m

KUMIKAAPELI H07RN-F

- Soveltuu käytettäväksi liitoskaapelina siirrettävissä ja puolikiinteissä asennuksissa.
- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -35°C...+60°C.
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



	H07RN-F 3G 2.5 mm²	H07RN-F 5G 2.5 mm²	H07RN-F 5G 6 mm²	H07RN-F 5G 16 mm²
Tuotenumero	8464	8465	8466	8467
Jännite	230 V	400 V	400 V	400 V
Valmistusmaa	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 
Kaapeli	H07RN-F 3G 2.5 mm²	H07RN-F 5G 2.5 mm²	H07RN-F 5G 6 mm²	H07RN-F 5G 16 mm²
Kelassa m	500 m	500 m	500 m	500 m



	H07RN-F 5G 35 mm²	H07RN-F 5G 50 mm²
Tuotenumero	8468	8469
Jännite	400 V	400 V
Valmistusmaa	EU-alueella 	EU-alueella 
Kaapeli	H07RN-F 5G 35 mm²	H07RN-F 5G 50 mm²
Kelassa m	500 m	250 m

POLYURETAANIKAAPELI H07BQ-F

- Liitoskaapelina kone- ja laiteasennuksissa.
- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -40°C...+90°C.
- Erittymisen hyvä viilto-, hankaus-, naarmutus- ja puristuskestävyys, eli kaapeli kestää kovaa kulutusta.
- Likaamaton (pinnasta ei irtoa väriä).
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



	H07BQ-F 3G 1.5 mm²	H07BQ-F 3G 2.5 mm²	H07BQ-F 5G 2.5 mm²	H07BQ-F 5G 6 mm²
Tuotenumero	8460	8461	8462	8463
Jännite	230 V	230 V	400 V	400 V
Valmistusmaa	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 
Kaapeli	H07BQ-F 3G 1.5 mm²	H07BQ-F 3G 2.5 mm²	H07BQ-F 5G 2.5 mm²	H07BQ-F 5G 6 mm²
Kelassa m	500 m	500 m	500 m	500 m

Hitsaus- ja aurinkopanelikaapelit metritavarana sekä kelassa

Kokoamme myös valmiita kaapeleita haluamassanne mitassa.

HITSAUSKAAPELIT 16 mm² - 70 mm²

Hitsauskaapeli on valmistettu korkealaatuisesta kumimateriaalista.

Kloropreenikumi varmistaa erinomaisen kestävyuden korkeissa lämpötiloissa ja mekaanisessa rasituksessa sekä erityisen hyvän suojan ultraviolettisäteilyä vastaan.

Kaapelissa on runsaasti kuparijohtimia, mikä tekee siitä riittävän joustavan.

Kaapeli täyttää kansainvälisten standardien vaatimukset ja hyväksynnät.



VUKB
16 mm²

VUKB
25 mm²

VUKB
35 mm²

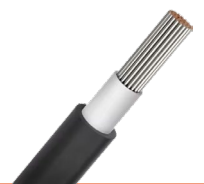
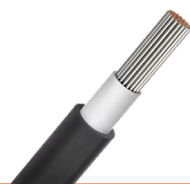
VUKB
50 mm²

VUKB
70 mm²

Tuotenumero	8441	8442	8443	8444	8445
Valmistusmaa	EU-alueella	EU-alueella	EU-alueella	EU-alueella	EU-alueella
Kaapeli	VUKB 16 mm ²	VUKB 25 mm ²	VUKB 35 mm ²	VUKB 50 mm ²	VUKB 70 mm ²
Kelassa m	500 m	500 m	500 m	500 m	500 m

AURINKOPANELIKAAPELIT

- Kaapelit aurinkopaneelien kytkentään.
- Lämpötila maks. +90 °C
- Lämpötila min. -40 °C



H1Z2Z2-K
1 x 4 mm² punainen

H1Z2Z2-K
1 x 4 mm² musta

H1Z2Z2-K
1 x 6 mm² punainen

H1Z2Z2-K
1 x 6 mm² musta

Tuotenumero	8446	8447	8448	8449
Jännite	300 VAC / DC	300 VAC / DC	1000 VAC / DC	1000 VAC / DC
Testijännite	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV
Valmistusmaa	EU-alueella	EU-alueella	EU-alueella	EU-alueella
Kaapeli	H1Z2Z2-K 1x 4 mm ²	H1Z2Z2-K 1x 4 mm ²	H1Z2Z2-K 1x 6 mm ²	H1Z2Z2-K 1x 6 mm ²
Väri	Punainen	Musta	Punainen	Musta
Kelassa m	500 m	500 m	500 m	500 m

LIITÄNTÄJOHDOT

KEMPTEN®

LIITÄNTÄJOHDOT

- Soveltuu käytettäväksi liitoskaapelina siirrettävissä ja puolikiinteissä asennuksissa.
- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -35°C...+60°C.
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



**3 m / 2 x 1.0 mm²
H05RR-F**

**5 m / 2 x 1.0 mm²
H05RR-F**

**3 m / 2 x 1.5 mm²
H05RR-F**

**5 m / 2 x 1.5 mm²
H05RR-F**

Tuotenumero	8516	8518	8532	8533
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V
Kaapeli	H05RR-F 2 x 1.0 mm ²	H05RR-F 2 x 1.0 mm ²	H05RR-F 2 x 1.5 mm ²	H05RR-F 2 x 1.5 mm ²
Pituus	3 m	5 m	3 m	5 m



**5 m / 3 x 1.5 mm²
H05RR-F**

**5 m / 2 x 1.5 mm²
H07RN-F**

**5 m / 3 x 1.5 mm²
H07RN-F**

**10 m / 3 x 1.5 mm²
H07RN-F**

Tuotenumero	8517	8452	8454	8457
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V
Kaapeli	H05RR-F 3 x 1.5 mm ²	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²	H07RN-F 3 x 1.5 mm ²	H07RN-F 3 x 1.5 mm ²
Pituus	5 m	5 m	5 m	10 m



**20 m / 3 x 1.5 mm²
H07RN-F**

**20 m / 3 x 2.5 mm²
H07RN-F**

**5 m / 2G 1.5 mm²
H07BQ-F**

Tuotenumero	8435	8456	8451
Jännite	230 V	230 V	230 V
Kaapeli	H07RN-F 3 x 1.5 mm ²	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²	H07BQ-F 2G 1.5 mm ²
Pituus	20 m	20 m	5 m

SUKO JATKOPISTORASIA JA PISTOTULPAT



IP44

JATKOPISTORASIA 1-OSAINEN

Tuote 8498



PCE

IP20

JATKOPISTORASIA 1-OSAINEN

Tuote 7922



PCE

IP44

JATKOPISTORASIA 1-OSAINEN

Tuote 7926



PCE

IP44

PISTOTULPPA

Tuote 7921



IP44

PISTOTULPPA

Tuote 8470



PCE

IP44

PISTOTULPPA KULMA

Tuote 79150



PCE

IP44

JATKOPISTORASIA 2-OSAINEN

Tuote 8471



IP44

JATKOPISTORASIA 2-OSAINEN

Tuote 8540



IP44

JATKOPISTORASIA 3-OS KESTO

Tuote 7923



IP44

JATKOPISTORASIA 2-OSAINEN

Tuote 7954



PCE

IP44

JATKOPISTORASIA 3-OSAINEN

Tuote 7931



IP44

JATKOPISTORASIA 3-OSAINEN

Tuote 7952

VOIMAVIRTA PISTOTULPAT JA JATKOPISTORASIA



PCE

IP44

PISTOTULPPA 16 A

Tuote 8549



IP44

VAIHDEVAIHDIN 16 A RUUVIMALLI

Tuote 8556



PCE

IP44

PISTOTULPPA 32 A

Tuote 8550

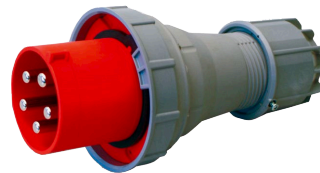


PCE

IP67

PISTOTULPPA 63 A

Tuote 8572



PCE

IP67

PISTOTULPPA 125 A

Tuote 9931



PCE

IP44

JATKOPISTORASIA 16 A

Tuote 8553



PCE

IP44

JATKOPISTORASIA 32 A

Tuote 8554



PCE

IP67

JATKOPISTORASIA 63 A

Tuote 8573



PCE

IP67

JATKOPISTORASIA 125 A

Tuote 9932



PCE

IP67

PISTOTULPPA ARMEIJA 5P

Tuote 9980



PCE

IP67

JATKOPISTORASIA ARMEIJA 5P

Tuote 9981

SEINÄ- JA KOJEPISTORASIAT



IP44

PISTORASIA 16 A + SUKO

Tuote 8555

- Pinta-asennus / ketjutettava
- Valmiiksi johdotetut sisäiset liitännät.



PCE

IP44

PISTORASIA 16 A PINTA-ASENNUS

Tuote 8551



PCE

IP44

PISTORASIA 32 A PINTA-ASENNUS

Tuote 8552



PCE

IP44

KOJEPISTORASIA 16 A UPOTETTAVA

Tuote 9940

- Vinomalli



PCE

IP44

KOJEPISTORASIA 32 A UPOTETTAVA

Tuote 9938

- Vinomalli



PCE

IP67

KOJEPISTORASIA 63 A & 125 A

Tuote 9936 / 63 A / Vinomalli

Tuote 9933 / 125 A / Suoramalli



PCE

IP67

KOJEPISTOTULPPA 16 A UPOTETTAVA

Tuote 9939



PCE

IP44

KOJEPISTOTULPPA 32 A UPOTETTAVA

Tuote 9937



PCE

IP67

KOJEPISTOTULPPA 63 A UPOTETTAVA

Tuote 9935



PCE

IP67

KOJEPISTOTULPPA 125 A UPOTETTAVA

Tuote 9934



IP44

SUKO KOJEPISTORASIA 2-OSAINEN

Tuote 9941



PCE

IP44

SUKO KOJEPISTORASIA 1-OSAINEN

Tuote 9942

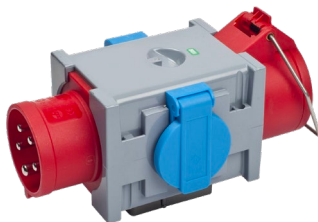
HAAROITTIMET JA ADAPTERIT



IP44

HAAROITIN 16 A 3 x SUKO

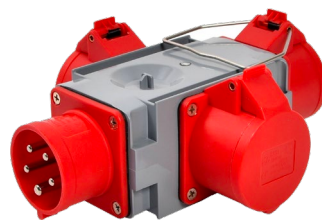
Tuote 8546



IP44

HAAROITIN 16 A 3 x SUKO + 16 A

Tuote 8544



IP44

HAAROITIN 16 A 3 x 16 A

Tuote 8547



IP44

HAAROITIN 16 A 1 m JOHTO

Tuote 8543

• 2 x 16 A + 2 x SUKO



PCE

IP44

HAAROITIN 3 x 16 A 1 m JOHTO

Tuote 7953



IP44

HAAROITIN 32 A 3 x 32 A

Tuote 8563



IP44

ADAPTERI 16 A > SUKO

Tuote 8545



PCE

IP44

ADAPTERI 16 A > 32 A

Tuote 8560

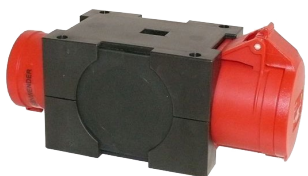


PCE

IP44

ADAPTERI 32 A > 16 A SULAKKEET

Tuote 8561



PCE

IP44

VAIHDEVAIHDIN 16 A & 32 A

Tuote 9945

Tuote 9946

68



IP44

ADAPTERI 16 A > 32 A

Tuote 8626



IP44

**VOIMAVIRTA-ADAPTERI
32 A -> 16 A 16 A MCB**

Tuote 8607

VAIHE- JA SUKOTESTERIT



IP44

VAIHETESTERI 16 A

Tuote 8557



IP44

VAIHETESTERI 32 A

Tuote 8569



PCE

IP67

VAIHETESTERI 63 A

Tuote 8548



MONITOIMIMITTARI

Tuote 8628

Monitoimimittari sähköjärjestelmän testaukseen



THERCAM96 PLUS LÄMPÖKAMERA

Tuote 86905



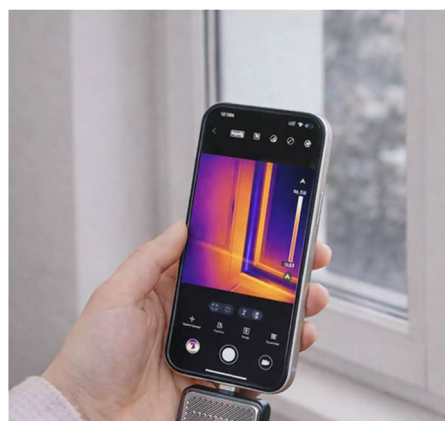
LÄMPÖKAMERA KPS USB-C

Tuote 86907

Kompakti lämpökamera suoraan puhelimeesi

KPS Thermal Camera Mini 96 PL on kätevä ja helposti mukana kulkeva lämpökamera, joka liitetään suoraan älypuhelimeesi. Tämä tekee siitä erinomaisen työkalun nopeaan vikojen etsintään ja tarkastuksiin niin sähkö-, LVI- kuin rakennusalallakin.

Pienen kokonsa ansiosta laite kulkee vaivattomasti mukana työmaalla, ja puhelimen kautta käyttö on nopeaa ja intuitiivista. Näet lämpökuvan reaaliajassa suoraan näytöltä ja voit tallentaa kuvat helposti jatkokäyttöä tai raportointia varten.



MITTARIT JA TESTERIT

KEMPTEN®

Kuumat vesiputket, kuumat moottorin osat, keittopinnat, kuumat putket ja eristeet, sähköliitännät, sähkövalot, sähkömoottorit ja laakerit, viinijäähdyttimet, kuuma asfaltti, sulaketaulut ja muuntajat, uima-altaat ja akvaariot, kuumat ja kylmät elintarvikkeet, lämmitys ja ilmastointi.



-50°C....+700°C

Tuote	8639
Lämpötilan mittausalue	-50°C~+700°C
Tarkkuus	±1.5°C tai 1.5%
Resoluutio	0.1°C tai 0.1°F
Toistuvuus	1% lukemasta tai 1°C
Vasteaika	500 m sec, 95% vaste
Spektriherkkyys	8-14 µm
Emissiivisyys	0.1 - 1.00 säädettävä
Mittaussuhde	12:1
Toiminta lämpötila	0°C...40°C
Toiminta ilmankosteus	10...95% RHN
Säilytys lämpötila	-20°C....+60°C
Paristo	9 V (ei sis)
Pariston toiminta-aika	Ilman laseria n. 18 h

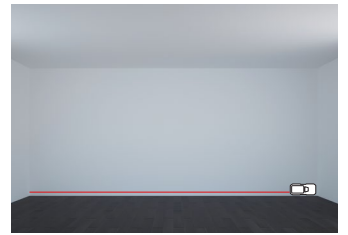
KEMPTEN®

Tuote	8657
Mittaussyvyys	20 - 40 mm
Mittausalue	0.0 - 100.0
Värinäyttö	Kyllä
Paristojen varauksen symboli	Kyllä
Käyttölämpötila	0°C..... +40°C
Automaattinen virrankatkaisu	Kyllä (30 min)
Paristot	1.5 V, 3 x AAA
Mitat	195 x 73 x 33 mm
Paino	190 g (ilman paristoja)

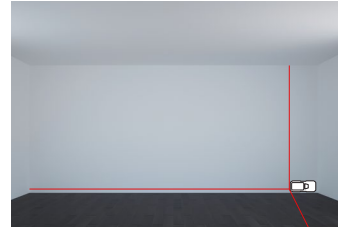
Kosteuden mittaamiseen seinistä, katoista ja lattiaista nopeasti ja pintoja rikkomatta. Soveltuu kaikille rakennusmateriaaleille. Pallomainen tunnistin mittaa 20–40 mm:n syvyydeltä.



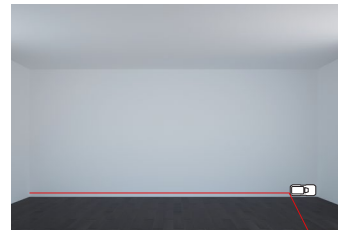
MITTARIT JA TESTERIT



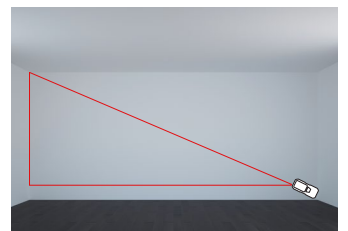
Etäisyys



Tilavuus



Pinta-ala



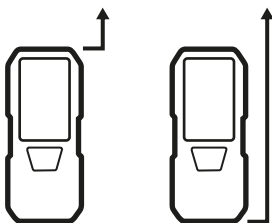
Pythagoras

KEMPTEN®

Kevyt, tarkka ja helppokäyttöinen laseretäisyysmittari mittaa vaivattomasti pituutta, pinta-alaa, tilavuutta sekä Pythagoras-mittaukset.

Pystyt myös valitsemaan mittauksen viitekohdan, onko se mittarin edessä vai takana.

Laseretäisyysmittari toimii 3 x AAA sormiparistoilla (sis. testiparistot)



m
ETÄISYYS

m³
TILAVUUS

m²
PINTA-ALA

Pythagoras

Tuote	8638
Tarkkuus	± 2.0 mm
Yksikkö	m/in/ft
Mittausalue	0,05 - 50 m
Mittausaika	0.25 sekuntia
Laserteho	620...670nm, <1 mW
Automaattinen laserin sammutus	30 sekuntia
Automaattinen virrankatkaisu	3 minuuttia
Paristot	3 x AAA (ei sis)
Tuotteen koko	120 x 50 x 25 mm
Työskentelylämpötila	0°C - 40°C
Säilytyslämpötila	-20°C - 70°C

- Taustavalaistu näyttö
- Pariston tilan näyttö
- Jatkuva mittaustoiminto
- Etäisyyden mittaus
- Pinta-alan mittaus
- Tilavuuden mittaus
- Pythagoras-mittaukset
- Viitekohta valittavissa edessä tai takana
- Rannelenkki
- Säilytystasku
- Käyttöohje

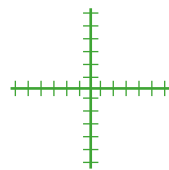
MITTARIT JA TESTERIT



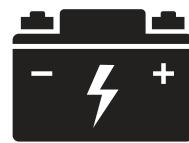
KEMPTEN®

USB-ladattava akku- ja paristotoiminen vihreä ristilinjälaser. Voidaan asettaa esim. pöydälle tai jalustaan. Projisoi ristikkäisen, vaaka- tai pystysuoran laserlinjan, jota voidaan käyttää myös kulman ympäri. Ristilaser on itsetasaava ja antaa varoitussignaalin, jos asento muuttuu.

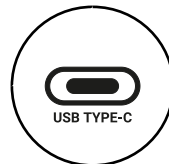
Tuote	8651
Laser	Osram LD 520nm
Lasertyyppi	520 nm
Laserluokka	2
Vaaitus	Automaattinen vaaitus
Vaaitustarkkuus	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Työskentelyalue	25 m
Itsevaaitusalue	$3^\circ, \pm 1^\circ$
Vaaitusaika	$< 5 \text{ s}$
Jännite	3.7 V
Akku	Lithium akku
Käyttöaika	8 h
Paristot	2 x AA
Käyttölämpötila	$-10^\circ \text{C} - +50^\circ \text{C}$
Säilytyslämpötila	$-20^\circ \text{C} - +70^\circ \text{C}$
Jalustan kiinnitys	1/4"
Paino	0.3 kg
Kotelointiluokka	IP54



Vihreä ristilinja



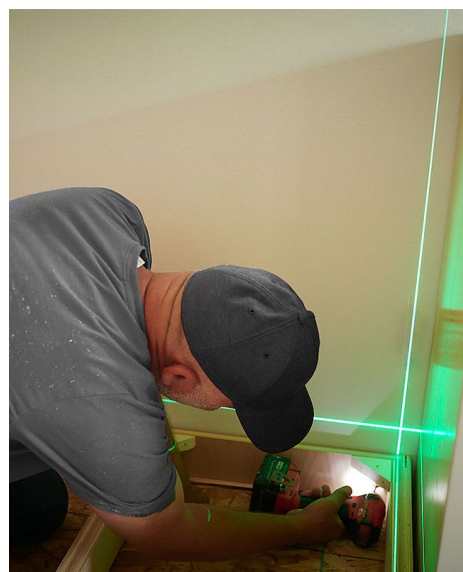
Akkutoiminen



USB-ladattava



Paristotoiminen



JALUSTA 61 - 150 CM

Tuote 8650

- Korkeus max.: 150 cm
- Korkeus min.: 61 cm
- Kiinnityskierre: 1/4"
- Max. kiinnityspaino: 5 kg
- Materiaali: Alumiini, muovi
- Hienosäätö käsiveivillä
- Säädettävät jalat
- Sisältää kantopussin



LENKKIVIRTAPIHTIMITTARI DCM4018

Tuote	8677
AC V	1000 V
DC V	1000 V
AC A	0.01 - 3000 A
Resistanssi	10 kOhm
Taajuus	10 KHz
Turvallisuusluokitus	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Paristot	2 x AA
Koko	57 x 220 x 35 mm
Paino	200 g
Sähkönumero	6716300



PIHTIMITTARI DCM6000PW

Tuote	8666
DC V + AC V	1000 V
AC +DC V	1000 V
AC A + DC A	600 A
AC A lenkkivirtapihdin kautta	3000 A
W	600 kW
Taajuusmittaus	10 kHz
Resistanssi	100 kOhm
Diodi testi	1,5 V
Kapasitanssi	4.000µF, 4mF
Harmoninen kokonaissärö	THD 0.1....100%
Sähkönumero	6716301



PIHTIMITTARI DCM8700PV

Tuote	8665
DC V	600 mV
DC V	1000 V
DC V PV-tila	2000 V
AC V	1000 V
AC V PV-tila	1500 V
AC / DC matala A	400 µA/ 4000 µA
DC A + AC A	1500 A
Taajuus	10 kHz
AC A lenkkivirtapihdin kautta	300 A / 3000 A
Resistanssi	600 kOhm
Diodi testi	1,5 V
Kapasitanssi	1000 µF
Sähkönumero	6716302



JÄNNITTEENKOETIN TP5000HY

Tuote	8622
AC A	200 A
AC V paristoilla 6 V - 1000 V	paristoton 45 V - 1000 V
DC V paristoilla 7 V - 1000 V	paristoton 35 V - 1000 V
Resistanssi	50 kOhm
Jatkuvuusmittaus	<1.8 KOhm, 2.7 KHz summeri
Vaihekiertotesti	Herkkyys 90 V - 1000 V
Taajuusalue	45 - 65 Hz
Turvallisuusluokitus	CAT IV 600V, CAT III 1000V
Kaapelin mitta	Max.16 mm
Sähkönumero	6716303



LENKKIVIRTAPIHTIMITTARI DCM4018

Tuote	8677
AC A	0,01 A - 3000 A
Virran mitta	enintään 3000 A
LCD-näyttö	3000 lukemaa
Leuan halkaisija	7.5 mm
Leuan pituus	35 cm
Koko	57 x 220 x 35 mm
Turvallisuusluokka	CAT IV 600V / CAT III 1000V
Paino	200 g
Näytön taustavalo	
Automaattinen mittausalueen valinta	
Sähkönumero	6716304



YLEISMITTARI DMM9000BT

Tuote	8630
DC mV	600 mV
DC V	1000 V
AC V	1000 V
DC A	10 A
AC A	10 A
Taajuus	100 kHz
Resistanssi	40 MOhm
Diodi	2 V
Lämpötila	200°C - 1200°C
Turvallisuusluokitus	CAT IV 600V, CAT III 1000V
Tarkkuus	0,03 % V DC:llä
Sähkönumero	6716306



PIHTIMITTARI DCM8500PV

Tuote	8664
DC virta	60 A / 300 A
AC virta	60 A / 300 A
Alipäästösuodatin	60 A / 300 A
Käynnistysvirta	300 A
resoluutio	10 mA
Leukojen avauma	24 mm
Johtimen halkaisija	max. 22 mm
Näytteenottonopeus	2 krt / s
VoltSense (NCV) Kosketukseton jännitteen tunnistus	80V....600V
Sähkönumero	6716309



YLEISMITTARI DMM4500PV

Tuote	8662
DC mV	600 mV
DC V	6 V / 60 V / 600 V / 1000 V
AC V	600 mV / 6 V / 6 pV / 600 V / 1000 V
PV DC V	600 V / 2000 V
PV AC V	600 V / 1500 V
DC virta + AC virta	6 A / 10 A
Resistanssi	6000 / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 40 MOhm
Diodi	1.5 V
Kapasitanssi	1 µF / 10 µF / 100 µF / 1 mF / 10 mF
Lämpötilan mittaus	-40°C....+400°C
Sähkönumero	6716308



PIHTIMITTARI DCM8500PV

Tuote	8663
DC mV	600 mV
DC V + AC V	600 V / 1000 V
PV DC V	600 V / 2000 V
PV AC V	600 V / 1500 V
AC / DC AC	µA: 400 µA / 4000 µA
DC virta + AC virta	60 A / 600 V
Lenkivirtapihti	300 A / 3000 V
Taajuus	100 Hz / 1000 Hz / 10 kHz
Resistanssi	6000 / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm
Diodi	1.5 V
Kapasitanssi	100 µF / 1000 µF
Lämpötilan mittaus	-40°C....+400°C
Sähkönumero	6716307



PIHTIMITTARI DCM4000T

Tuote	8667
DC V	1000 V
AC V	1000 V
AC A	1000 A
DC A	1000 A
Resistanssi	20 MOhm
Taajuus	60 kHz
Kapasitanssi	6 mF
Lämpötila	-50 °C / 760 °C
Leukojen koko	40 mm
Sähkönumero	6716311

LÄMPÖKAMERA Thercam120

Tuote 8679	8679
IR Resoluutio	120x90@ 17 µm
Ilmaisimen tyyppi	VOx/7.514µm
Kuvataajuus	25Hz / 9Hz
Lämpöherkkyys	NETD 60 mk
Polttoväli	2.28mm/F1.13
Näkökenttä	(FOV) 50°x 38°
Käyttölämpötila	-10°C ~ 50°C
Kotelointiluokka	IP54, 2 metrin pudotustesti
Näyttö	2,4 tuuman IPS / TFT-näyttö
Lämpötila-alue	-20°C....+400°C
Sähkönumero	6716305

MONITOIMIMITTARI 3010 SÄHKÖJÄRJESTELMÄN TESTAUKSEEN

Tuote 8628
Pistorasiatesti (Oikea kytkentä)
Jännitemittaus L-N, TRMS
RCD-testi (tyyppi A, AC ja F; 30mA) myös AUTO-tilassa kosketusjännitteen mittauksella
Silmukkaimpedanssi (maadoitusvastus) ja kosketusjännitemittaukset TT-järjestelmässä.
Silmukkaimpedanssi (maadoitusvastus) ja oikosulkuvirran mittaukset TN-järjestelmässä.
Jänniteharmonikat aina 49: een asti
THD% (Kokonaisharmonisen särön) mittaus.
CAT. III 300V
Raporttien generointi ja kalibroitodistuksen lataaminen käyttämällä KPS FASTCHECK -SOVELLUS.



IR RESOLUTION
120X90
Thermal Sensitivity / NETD
60 mk
IMAGE FORMAT
IR
TEMPERATURE RANGE
-10°C -150°C; 100°C-400°C; Autorange
BATTERY OPERATING TIME
>8 hours
   



NIPPUSITEET



<i>Tuote</i>	<i>koko</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Väri</i>	<i>Hammas</i>	<i>Vetolujuus</i>	<i>Lämpötila</i>	<i>kpl</i>
9160	100 x 2.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	11 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9176	100 x 2.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	11 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9161	200 x 2.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	11 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9162	140 x 3.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	15 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9177	140 x 3.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	20 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9178	200 x 3.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	20 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9164	280 x 3.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	15 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9179	280 x 3.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	15 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9165	200 x 4.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9180	200 x 4.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9166	280 x 4.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9181	280 x 4.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9167	360 x 4.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9182	360 x 4.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9169	430 x 4.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9183	430 x 4.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	22 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9168	360 x 7.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9170	450 x 7.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9184	450 x 7.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9171	500 x 7.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9185	500 x 7.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9172	540 x 7.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9186	540 x 7.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9173	750 x 7.5 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9187	750 x 7.5 mm	Muovi	Musta	Muovinen	46 kg	-40°C....+85°C	100 kpl

NIPPUSITEET



<i>Tuote</i>	<i>koko</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Väri</i>	<i>Hammas</i>	<i>Vetolujuus</i>	<i>Lämpötila</i>	<i>kpl</i>
9174	550 x 9 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	68 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9175	920 x 9 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	68 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9163	1330 x 9 mm	Muovi	Valkoinen	Muovinen	68 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9143	140 x 3.5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	18 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9157	140 x 3.5 mm	Muovi	Valkoinen	Metallinen	18 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9144	200 x 3,5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	18 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9158	200 x 4.5 mm	Muovi	Valkoinen	Metallinen	18 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9145	280 x 3,5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	18 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9146	360 x 3,5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	18 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9147	186 x 4,5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	30 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9159	290 x 4.5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	30 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9148	360 x 4,5 mm	Muovi	Musta	Metallinen	30 kg	-40°C....+85°C	100 kpl
9149	340 x 7.0 mm	Muovi	Musta	Metallinen	60 kg	-40°C....+85°C	50 kpl



TARVIKKEET

	<i>Tuotenumero</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Pakkauskoko</i>
Nippuside ID 83 x 51 mm Punainen 280 x 7,5 mm	9199	Muovi	50 kpl
Nippuside 165 x 7 mm ruuvireiällä	91995	Muovi	20 kpl
Nippuside 280 x 7 mm ruuvireiällä	91996	Muovi	100 kpl
Nippuside 250 x 7,5 mm avattava valkoinen	9192	Muovi	100 kpl
Nippuside 200 x 4,5 mm musta ruuvikiinnitys	9191	Muovi	100 kpl



TARVIKKEET

	<i>Tuotenumero</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Pakkauskoko</i>
Nippuside kiinnitystulppa 10 x 43 mm	9188	Muovi	100 kpl
Nippusidealusta tarra 19 x 19 mm Tarra / ruuvikiinnitys Max. 4.0 mm nippusiteelle	9189	Muovi	100 kpl
Nippusidealusta tarra 27 x 27 mm Tarra / ruuvikiinnitys Max. 4.9 mm nippusiteelle	9190	Muovi	100 kpl
Nippusidealusta tarra 25 x 25 mm Tarra / ruuvikiinnitys	8757	Nylon 66	15 kpl
Taivutusjousi ZN16 / MP16 / AP16 / DU x L012.5 x 650 Koko: 550 x 16 mm	8472	RST	1 kpl
Taivutusjousi ZN20 / MP20 / AP20 / DU x L016 x 650 Koko: 550 x 20 mm	8473	RST	1 kpl
Taivutusjousi ZN25 / MP25 / AP25 / DU x L020.5 x 650 Koko: 550 x 25 mm	8474	RST	1 kpl
Spiraalivetojousi Koko: 10 m x 4 mm	8475	—	1 kpl
Spiraalivetojousi Koko: 20 m x 4 mm	8477	—	1 kpl



KÄSI- JA OTSAVALOT



Tuote	9845	9825	9874
Teho (W) max	3 W	5 W	10 W
Valoteho (lm)	1000 lm (max)	500 lm (max)	1000 lm (max)
Toiminta-aika	15 h (max)	5 h (max)	15 h (max)
Latausaika	2 h (max)	–	5 h (max)
Akun kapasiteetti	600 mAh	–	2200 mAh
Akku / paristot	16340, 3.7 V	3 x AAA	18650, 3,7 V
Latausportti	type-C	–	type-C
Kotelointiluokka	IP44	IP44	IP44
Koko (mm)	73 x 23 mm	–	–



TOIMISTOTARVIKKEET

Tuotenumero

maxell

maxell
AAA / LR03 paristo
24 kpl / pakkaus

8708



maxell
AA / LR6 paristo
24 kpl / pakkaus

8709

maxell
C / LR14 paristo
2 kpl / pakkaus

8713

maxell
D / LR20 paristo
2 kpl / pakkaus

8712



maxell
9 V / 6LR6 paristo
1 kpl / pakkaus

8711

Sisälämpömittari
sisäkosteuden näytöllä

8590



Sisä- ja ulkolämpömittari
Lämpötila-anturijohto 1.8 m

8591



JUMBO Seinäkello

- Kellonaika:
Tunnit/Minuutit/Sekunnit
- Päivämäärä
- Viikonpäivä
- Lämpötila
- Koko: 46 x 32cm
- Paristot: 3 x AA
(ei mukana pakkauksessa)

8581



KERTAKÄYTTÖASTIAT

	Tuotenumero	Materiaali	Pakkauskoko
Kahvikuppi 20 cl	9896	Kartonki	50 kpl
Lautanen 23 cm	9897	Kartonki	45 kpl
Syvälautat 19 cm	9899	Kartonki	25 kpl
Kahvilusikka	9961	Puukuitu (Konepestävä)	100 kpl
Ruokalusikka	9962	Puukuitu (Konepestävä)	70 kpl
Haarukka	9963	Puukuitu (Konepestävä)	80 kpl
Veitsi	9964	Puukuitu (Konepestävä)	80 kpl



KODINKONEET



MIKROAALTOUUNI 700 W 20 L

Tuote 9890



VEDENKEITIN 2000 W 1.5 L

Tuote 9891



KAHVINKEITIN 800 W 1.3 L

Tuote 9892



KAHVINKEITIN 1560 W 1.3 L

Tuote 9977



KAHVINKEITIN 1560 W 1.25 L

Tuote 98920



AIR FRYER 5 L, 1500 W

Tuote 98901



SÄHKÖKEITTOLEVY 1500 W

Tuote 98902

JATKOJOHDOT SISÄTILOIHIN

MAADOITETTU JATKOJOHTO

Maadoitettu jatkojohto, jossa 1.4 metrin johto ja valaistu virtakytkin.

Lisää pistorasioita juuri sinne, missä niitä tarvitset.

Virtakytkimen avulla katkaiset virran koko jatkojohtosta ja varmistat, että myös jatkojohtoon liitettyjen laitteiden valmiustilat sammuvat.



3-osainen

4-osainen

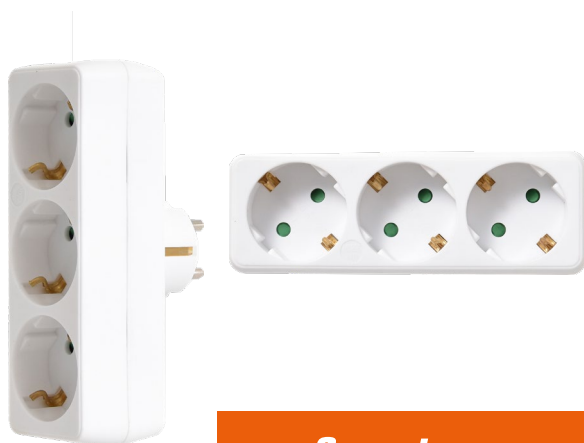
5-osainen

Tuotenumero	7934	7937	7936
Jännite	230 V	230 V	230 V
Max. kuormitus	3600 W	3600 W	3600 W
Ulostulo	3 x Suko	4 x Suko	5 x Suko
Kaapelin pituus m	1.4 m	1.4 m	1.4 m
Kotelointiluokka	IP20	IP20	IP20

HAAROITIN 3-OSAINEN

Haaroitin, jossa on 3 pistorasiaa vaakarivissä.

Tämä haaroitin on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.



3-osainen

Tuotenumero	7914
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Ulostulo	3 x Suko
Kotelointiluokka	IP20

PISTORASIA KYTKIMELLÄ

Pistorasia sisäkäyttöön on/off -kytkimellä.

Max kuormitus 3680 W.



1-osainen

Tuotenumero	8058
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3680 W
Ulostulo	1 x Suko
Kotelointiluokka	IP20

SIIVOUSTARVIKKEET



KATUHARJA 25 CM

Tuote 9965



LATTIALASTA METALLINEN 55 CM

Tuote 9969



LATTIALASTA METALLINEN 75 CM

Tuote 9970



LATTIAHARJA METALLIKIINNIKE 60 CM

Tuote 9971



LATTIAHARJA METALLIKIINNIKE 80 CM

Tuote 9972



MÄNTYVARSI 1400 x Ø23 mm

Tuote 9966



LATTIAHARJA METALLIKIINNIKE 30 CM

Tuote 99710



KATUHARJA METALLIKIINNIKE 30 CM

Tuote 99711



KATUHARJA METALLIKIINNIKE 50 CM

Tuote 99713

SIIVOUSTARVIKKEET



IKKUNALASTA 35 CM

Tuote 9974



IKKUNAPESIN 35 CM

Tuote 9975



WC-HARJA + KUPPI

Tuote 9978



HARJA- JA RIKKASETTI METALLI

Tuote 9968



LATTIALASTA - RIKKASETTI

Tuote 9976



ASTIAHARJA

Tuote 9973

TYÖMAAKYLTIT



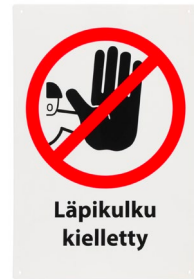
ALUEELLA TALLENTAVA KAMERAVALVONTA

Tuote 8901
• koko 20 x 30 cm



TUPAKOINTI JA AVOTULEN TEKO KIELLETTY

Tuote 8902
• koko 20 x 30 cm



LÄPIKULKU KIELLETTY

Tuote 8903
• koko 20 x 30 cm



TUPAKOINTI KIELLETTY

Tuote 8904
• koko 20 x 30 cm



TYÖMAA-ALUEASIATTOMILTA PÄÄSY KIELLETTY

Tuote 8905
• koko 30 x 40 cm



ASIATTOMILTA PÄÄSY KIELLETTY

Tuote 9966
• koko 20 x 30 cm



POISTUMISTIE OIKEALLE JA VASEMMALLE

Tuote 8907 oikealle
Tuote 8908 oikealle
• koko 20 x 20 cm



SAMMUTIN

Tuote 8909
• koko 20 x 20 cm

Toolnet

Toimisto / näyttely
Avoinna 08.00 - 16.00
Sorvaajankatu 11 a
00880 Helsinki

Varasto / **Noudot**
Avoinna 06.00 - 16.00
Tammiston kauppatie 11
01510 Vantaa

Myynti:

Joona Meriläinen
GSM: +358 44 981 0607
joona.merilainen@toolnet.fi

Marko Streng
GSM: +358 400 646 180
marko.streng@toolnet.fi

Marko Leskinen
GSM: +358 400 520 410
marko.leskinen@toolnet.fi

Markku Rastas
GSM: +358 407 222 415
markku.rastas@toolnet.fi

Ari Tihinen
GSM: +358 40 745 6142
ari.tihinen@toolnet.fi

Keijo Kautonen
GSM: +358 40 508 1308
keijo.kautonen@toolnet.fi

Markus Jokipaltio
GSM: +358 40 563 1439
markus.jokipaltio@toolnet.fi

Riku Vaajanen
GSM: +358 40 751 8980
riku.vaajanen@toolnet.fi

Juha Yli-Houhala
GSM: +358 400 826 742
juha.ylihouhala@toolnet.fi

Henri Venäläinen
GSM: +358 40 588 1169
henri.venalainen@toolnet.fi

Mikko de Silva
GSM: +358 45 208 0390
mikko.desilva@toolnet.fi

Varastopäällikkö

Samuli Eskuri
044-027 9145
varasto@toolnet.fi

Reskontra

Mari Kekkonen
Puh: +358 9 694 1662
mari.kekkonen@toolnet.fi

Yritysprofiili

Toolnet on suomalainen työntekijöiden omistama tukkukauppa, jonka liiketoiminta keskittyy muun muassa työkalujen, suojavarusteiden, sähkötuotteiden, valaistuksen ja elektroniikan myyntiin ja maahantuontiin.

Aktiivinen tuotevalikoimamme käsittää yli 4 000 erilaista tuotetta.

Yrityksen näyttely sijaitsee Helsingin Herttoniemessä. Varastomme Vantaan Tammistossa tarjoaa yli 6 500 lavapaikkaa ja 6 000 m² varastotilaa. Toimistomme yhteydessä sijaitsevassa näyttelyssä on esillä koko yrityksen tuotevalikoima. Tavoitteenamme on kehittää jatkuvasti tuotteidemme ja palveluidemme laatua ja tarjota asiakkaillemme mahdollisimman suurta lisäarvoa. Pitkäjänteinen yrittäminen ja työlle omistautuminen auttavat meitä saavuttamaan tavoitteemme niin nyt kuin tulevaisuudessakin. Yrityksemme työntekijöillä on vankka kokemus ja tietotaito maahantuonnin ja tukkukaupan alalta jo 1980-luvulta lähtien.