

KEMPTEN®

Rakennussähkö
TUOTELUETTELO

2025





2025

Sivu

1-4	LED-Valonauhat	50-51	2-Osaiset jatkojohdot
5	LED-latuvalo	52	3-Osaiset jatkojohdot
6-8	LED-valonheittimet	53	Jatkojohdot
6-11	LED-valonheittimet	54	Voimavirta jatkojohdot
12-13	Ladattavat valonheittimet	55-56	Kaapelikelat
14	Akku valonheitin	57	Voimavirta kaapelikela
15-17	Valomastot ja paketit	59-61	Kaapelit metritavarana
18-23	LED-yleisvalaisimet	62	Liitäntäjohdot
24-25	Valaisintarvikkeet	63	Suko jatkopistorasiat ja pistotulpat
26	Lamput ja loisteputket	64	Jatkopistorasiat
27	Rakennuslämmittimet	65	Pistotulpat
28	Routamatto	66	Jatkopistorasiat
29	Tynnyrin / nesteenlämmitin	67	Seinä- ja kojepistorasiat
30	Lattialämmitys	68	Kojepistorasiat
31	Betoninkovetuskaapelit	69	Haaroittimet
32	Betoninkovetuskaapeli tarvikkeet	70	Adapterit
33 -34	Sulanapitokaapelit	71	Vaihe- ja sukotesterit
35	Simpukkapuhaltimet	72-78	Mittarit ja testerit
36	Aksiaalipuhaltimet	79-80	Hitsauskoneet
37	Alipaineistajat	81	Hitsauslangat ja puikot
38	Rakennuskuivaimet	82-83	Nippusiteet
39- 40	16 A työmaakeskukset	84	Tarvikkeet
41-42	32 A työmaakeskukset	85	Käsi- ja otsavalot
43	63 A työmaakeskukset	86	Toimistotarvikkeet
44	125 A alakeskukset	87	Kertakäyttöastiat
45-46	Varaosat keskuksiin	88	Kodinkoneet
47	Kojepistorasiat ja tulpat	89	Jatkojohdot sisätiloihin
48	Energiankulutusmittarit	90-91	Siivoustarvikkeet
49	1-Osaiset jatkojohdot	92	Työmaakyltit

LED-VALONAUHAT 8 W / m



KEMPTEN®



Sisältää liitosjohdon	50 m 36 750 lm	30 m 22 050 lm	15 m 11 025 lm	10 m 7350 lm	5 m 3675 lm	5 m 3675 lm
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
Kumikaapeli	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Sis. Suko pistotulpan	H07RN-F 2 x 1.5 mm²	H07RN-F 2 x 1.5 mm²	H07RN-F 2 x 1.5 mm²	H07RN-F 2 x 1.5 mm²	H07RN-F 2 x 1.5 mm²	H07RN-F 2 x 1.5 mm²
Valon avautumiskulma	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Värilämpötila	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K	Vihreä LED
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Valoteho	36750 lm	22050 lm	11025	7350	3675	3675
Teho	400 W	240 W	120 W	80 W	40 W	112,5 W
Pituus	50 m	30 m	15 m	10 m	5 m	5 m
Valon hyötysuhde	91,875 lm / W 735 lm / m	91,875 lm / W 735 lm / m	91,875 lm / W 735 lm / m	91,875 lm / W 735 lm / m	91,875 lm / W 735 lm / m	32,67 lm / W 735 lm / m
Tehon hyötysuhde	8 W / m	8 W / m	8 W / m	8 W / m	8 W / m	22,5 W / m
Ketjutus	50 m max.	50 m max.	50 m max.	50 m max.	50 m max.	Ei ketjutusta
Käyttölämpötila	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
CRI	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Valonlähde	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED
Mitat	14 x 7 mm	14 x 7 mm	14 x 7 mm	14 x 7 mm	14 x 7 mm	14 x 7 mm
Energialuokka	F	F	F	F	F	F
Suojaluokka	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54



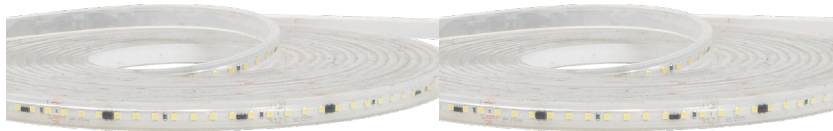
Kempton LED-valonauhat soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön, joissa tarvitaan pitkiä valovetoja.

Nauhat kytketään 230 V verkkovirtajännitteeseen.

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.



20 m 27 720 lm	5 m 6930 lm	3 x 50 cm Haaroitusjohto	10 kpl Kiinnitysklipsi	3 m Liitäntäjohto
9635	9633	9627	9606	9626
1.75 kg	0.59 kg	0.48 kg		0.48 kg
2 m	5 m	3 x 50 cm		3 m
H05RN-F	H05RN-F	H07RN-F		H07RN-F
2 x 1.0 mm ²	2 x 1.0 mm ²	2 x 1.5 mm ²		2 x 1.5 mm ²
120°	120°			
5000 K	5000 K			
230 V	230 V	230 V		230 V
27720 lm	6930 lm			
280 W	70 W			
20 m	5 m	3 x 50 cm		3 m
126	99			
lm / W	lm / W			
1386 lm / m	1386 lm / m			
14 W / m	14 W / m			
Ei ketjutusta	Ei ketjutusta			
-25°C / +45°C	-25°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
Ra>80	Ra>80			
12 kk	12 kk	12 kk		12 kk
Kiinteä LED	Kiinteä LED			
14 x 7 mm	14 x 7 mm			
F	F			
IP65	IP65	IP54		IP54

LED-VALONAUHAT 3 W / m



**LED-valonauhat sisältävät kumisen
liitäntäjohtoon sekä Suko pistotulpan
Ketjutus Max. 100 m**

KEMPTEN®



Sisältää liitosjohtoon	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	1.330 kg	2.100 kg	3.000 kg	4.500 kg	8.600 kg
Kumikaapeli	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Sis. Suko pistotulpan	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²	H07RN-F 2 x 1.5 mm ²
Valon avautumiskulma	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Väriämpötila	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
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
Valon hyötysuhde	80 lm / W 240 lm / m	80 lm / W 240 lm / m	80 lm / W 240 lm / m	80 lm / W 240 lm / m	80 lm / W 240 lm / m	80 lm / W 240 lm / m
Tehon hyötysuhde	3 W / m	3 W / m	3 W / m	3 W / m	3 W / m	3 W / m
Ketjutus	100 m max.	100 m max.	100 m max.	100 m max.	100 m max.	100 m max.
Käyttölämpötila	-30°C / +45°C	-30°C / +45°C	-30°C / +45°C	-30°C / +45°C	-30°C / +45°C	-30°C / +45°C
CRI	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Valonlähde	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED
Mitat	12 x 6 mm	12 x 6 mm	12 x 6 mm	12 x 6 mm	12 x 6 mm	12 x 6 mm
Energialuokka	G	G	G	G	G	G
Suojaluokka	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

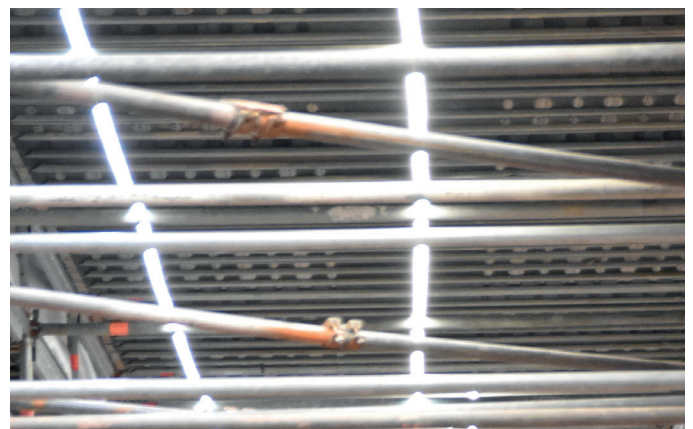
TURVAYKSIKKÖ



KEMPTEN® TURVAYKSIKKÖ

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.). Laite kytketään pistokkeeseen ennen tasasuuntaajaa ja se on tarkoitettu vain LED-nauhoille.

Tuotenumero	9625
Kaapelin pituus	1.2 + 0.5 m
Käyttölämpötila	-10°C...+50°C
Latausaika	24 h
Max.kuormitus	1500 W
Min.kuormitus	20 W
Paino	2.3 kg
Paloaika	2 x 1 h
Polttoikä	36 000 h (L70)
Kotelointiluokka	IP44



LED-LATUVALO



KEMPTEN®

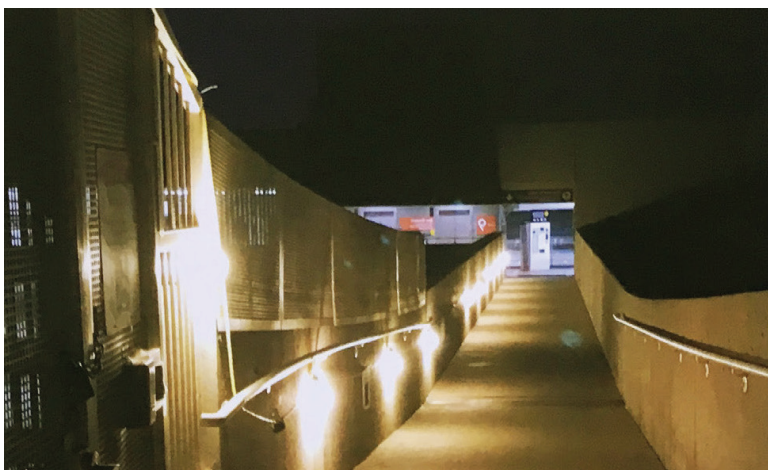
LED-LATUVALO 22 m

Uuden ajan työmaavalaisin.

Iskunkestävä sekä helppo asentaa.

Valon pitkä käyttöikä n. 35 000 h takaa sen, että enään et joudu vaihtamaan polttimia.

	3800 lm 95 lm / W
Tuote	9613
Jännite	230 V, 50 Hz, 16 A
Teho	40 W (10 x 4 W)
Valoteho	3800 Lm (10 x 380 lm)
Väriämpötila	6500 K
Pituus	22 m
Valaistuskulma	120°
Kotelointiluokka	P44
Kaapeli	Kumikaapeli + Schuko



LED-VALONHEITTIMET

KEMPTEN®

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 helppohuoltoisia, voit tarvittaessa vaihtaa LED-paneelin ja muuntajan nopeasti ja pienellä vaivalla, sillä ne ovat pikaliittimillä kytketty.



30 000 lm
150 lm / W

15 000 lm
150 lm / W

7250 lm
145 lm / W

Tuotenumero	9502	9501	9500
Paino	6.35 kg	3.67 kg	2.5 kg
Kumikaapeli	3 m	3 m	3 m
Sis. Suko pistotulpan	H07RN-F 3 x 1.0 mm ²	H07RN-F 3 x 1.0 mm ²	H07RN-F 3 x 1.0 mm ²
Valon avautumiskulma	90°	90°	90°
Väriämpötila	6500 K	6500 K	6500 K
Jännite	230 V	230 V	230 V
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
Käyttölämpötila	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
CRI	Ra>80	Ra>80	Ra>80
Takuu	36 kk	36 kk	36 kk
Valonlähde	Vaihdettava LED	Vaihdettava LED	Vaihdettava LED
Energialuokka	E	E	E
Suojaluokka	IP66	IP66	IP66

LED-VALONHEITTIMET

KEMPTEN®

Kempton valonheittimet on suunniteltu kestäämään erilaisia sääolosuhteita ja ne on suojattu IP44-IP65-standardin mukaisesti.

Voit siis käyttää niitä huoletta sisä- ja ulkotiloissa.

LED-valonheittimissä on kuminen liitosjohto ja Suko pistotulppa.



	75 000 lm 150 lm / W	44 000 lm 110 lm / W	44 000 lm 110 lm / W	25 000 lm 100 lm / W	24 000 lm 120 lm / W
Tuotenumero	9526	9524	9519	9523	9525
Paino	12.5 kg	16.1 kg	9.29 kg	11.9 kg	5.45 kg
Kumikaapeli	1.5m	1m	3 m	3 m	3 m
Sis. Suko pistotulpan	H05RN-F 3 x 1.0 mm ²	H05RN-F 3 x 1.0 mm ²	H07RN-F 3 x 1.0 mm ²	H07RN-F 3 x 1.0 mm ²	H07RN-F 3 x 1.0 mm ²
Valon avautumiskulma	90°	120°	120°	90°	120°
Väriämpötila	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Valoteho	75 000 lm	44 000 lm	44 000 lm	25 000 lm	24 000 lm
Teho	500 W	400 W	400 W	250 W	200 W
Valon hyötysuhde	150 lm / W	110 lm / W	110 lm / W	100 lm / W	120 lm / W
Käyttölämpötila	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
CRI	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Valonlähde	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED
Energialuokka	D	E	E	F	E
Suojaluokka	IP65	IP54	IP65	IP44	IP44

LED-VALONHEITTIMET



**VALONHEITTIMET SISÄLTÄVÄT KUMISEN
LIITÄNTÄJOHDON SEKÄ
SUKO PISTOTULPAN**



18 000 lm 90 lm / W	9000 lm 90 lm / W	4250 lm 85 lm / W	9000 lm 90 lm / W	4250 lm 85 lm / W	Teline heittimille
9520	9518	9517	9505	9504	9609
5.05 kg	2.2 kg	1.31 kg	2.5 kg	1.31 kg	
3 m	3 m	3 m	3 m	1 m	Soveltuu
H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	100 W
3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	50 W
120°	120°	110°	120°	110°	
6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	
230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
18 000 lm	9000 lm	4250 lm	9000 lm	4250 lm	
200 W	100 W	50 W	100 W	50 W	
90 lm / W	90 lm / W	85 lm / W	90 lm / W	85 lm / W	
-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	
Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	
12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	Kiinteä LED	
F	F	F	F	F	
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	

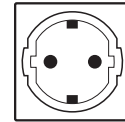
LED-VALONHEITTIMET



230 V, 16 A



8300 Lm



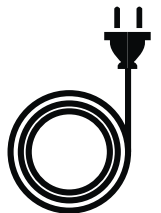
2 x 16 A Schuko
Max. 3400 W



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



LED-VALONHEITTIMET



KEMPTEN®

LED-TYÖVALAISIN 50 W

LED-työvalaisin 50 W, tarjoaa valovoimaista valaistusta kaikenlaisiin työtehtäviin. Lämpimän värilämpötilan ansiosta valaisin soveltuu erinomaisesti maalaus- ja tasoitetyöhön sekä muihin pintakäsittelytyöhön. 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



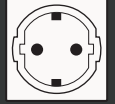
2 m



LED-VALONHEITTIMET



230 V, 16 A



1 x 16 A Schuko
Max. 3000 W



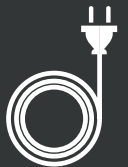
30 W



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



LADATTAVAT VALONHEITTIMET



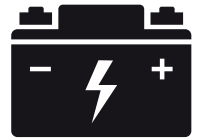
30 W



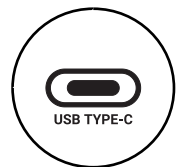
6500 K



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



LADATTAVAT VALONHEITTIMET



11 000 mA



2400 Lm



30 W



3000 K



KEMPTEN®

LADATTAVA LED-TYÖVALO 30 W

Ladattava LED-työvalaisin 30 W, soveltuu kaikenlaisiin työtehtäviin. 30 watin valaisin on varustettu 18650-akulla, jonka kapasiteetti on 11000 mA.

Valaisimen toiminta-aika on täydellä akulla 4h.

Tuote	9545
Jännite	3.7 V DC
Teho	30 W
Valontuotto	2400 lm
Akku	18650 / 11000 mA
Toiminta-aika	4 h
Latausaika	8 h
Hyötysuhde	80 lm/W
Värintoistokyky	CRI > 80 Ra
Värisävy	3000 K
LED-tyyppi	SMD
Valaistuskulma	120°
Latausjohto	USB-micro
Kotelointiluokka	IP44
Käyttölämpötila	-20 °C +45 °C



AKKU VALONHEITIN



KEMPTEN®

18 V TYÖMAAVALAISIN

18 V työmaavalaisin toimii akukäyttöisten työkalujen 18 V akuilla.

Pakkaus sisältää adapterit yleisimmille akkutypeille.

Valittavissa 4 eri valotehoa.

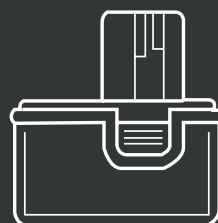
Varustettu USB A 5 V, 2 A ulostulolla. **EI SISÄLLÄ AKKUJA**

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

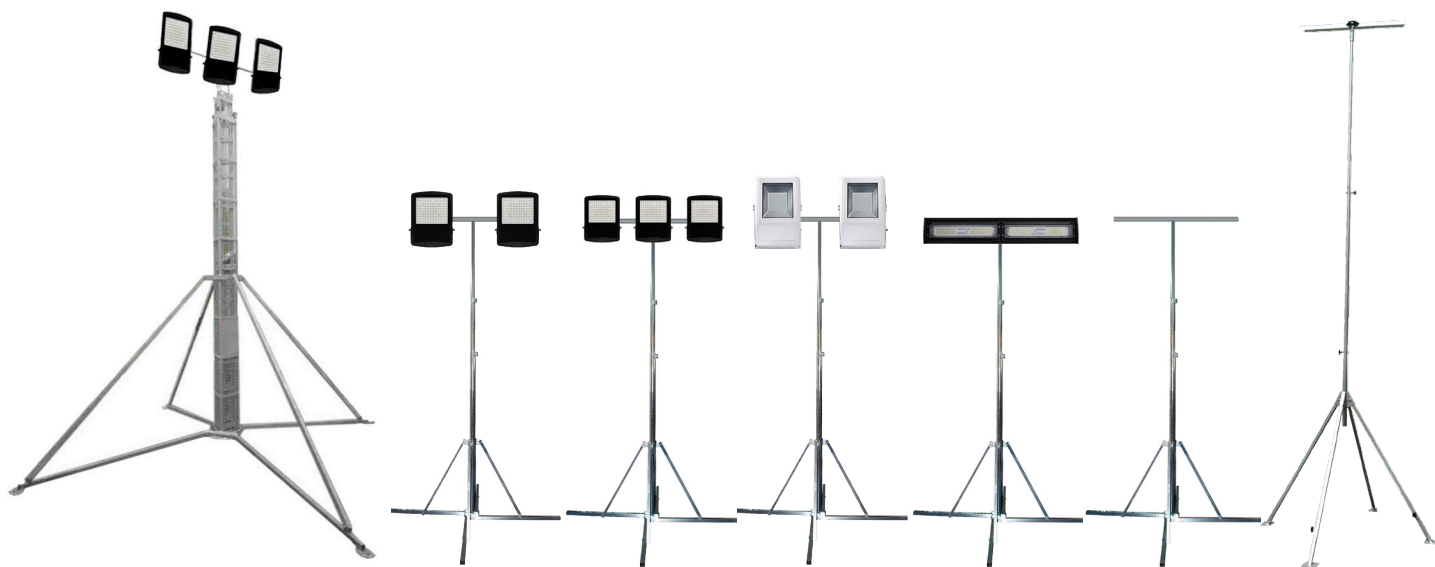
BOSCH
MAKITA
METABO
MILWAUKEE + DEWALT
HIKOKI



4500 Lm



VALOMASTOT JA PAKETIT



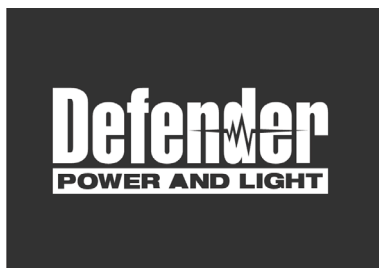
	132 000 lm 110 lm / W	88 000 lm 110 lm / W	54 000 lm 90 lm / W	50 000 lm 100 lm / W	24 000 lm 120 lm / W	5 m pelkkä masto	5 m pelkkä masto
Tuotenumero	7307	7303	7301	7311	7309	9596	9589
Pituus	10 m	2 m - 5 m	2 m - 5 m	2 m - 5 m	2 m - 5 m	2 m - 5 m	2 m - 5 m
Kumikaapeli	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	Max.	Max.
Sis. Suko	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	kolmelle	kolmelle
pistotulpan	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	3 x 1.0 mm ²	heittimelle	heittimelle
Valon avautumiskulma	120°	120°	120°	90°	120°	Sähkösinkitty	Maalattu
Väriämpötila	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	28.8 kg	17 kg
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V		
Valoteho	132 000 lm	88 000 lm	54 000 lm	50 000 lm	24 000 lm		
Teho	1200 W	800 W	600 W	500 W	200 W		
Hyötysuhde	110 lm / W	110 lm / W	90 lm / W	100 lm / W	120 lm / W		
Suojaluokka	IP66	IP65	IP65	IP44	IP44		
Käyttölämpötila	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C		
CRI	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80		
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Heittimet kpl	3 kpl	2 kpl	3 kpl	2 kpl	1 kpl		
Energialuokka	E	E	F	F	E		

VALOMASTOT JA PAKETIT



10 m <i>pelkkä masto</i>	9000 lm <i>90 lm / W</i>	8500 lm <i>85 lm / W</i>	4250 lm <i>85 lm / W</i>	2400 lm <i>85 lm / W</i>	2.8 m <i>pelkkä masto</i>	2.5 m <i>pelkkä masto</i>	1.7 m <i>pelkkä masto</i>
9597	7306	7308	7305	7310	9595	9588	9592
10	2.8 m	1.7 m	2.8 m	2.8 m	2.8	2.5	1.7
Max. kolmelle heittimelle	3 m HO7RN-F 3 x 1.0 mm ²	3 m HO7RN-F 3 x 1.0 mm ²	3 m HO7RN-F 3 x 1.0 mm ²	2 m HO7RN-F 3 x 1.5 mm ²	Max. kahdelle heittimelle	Max. kahdelle heittimelle	Max. kahdelle heittimelle
Galvanoitu	120°	120°	120°	120°	Sähkösinkitty	Sähkösinkitty	Pulveri maalattu
199.5 kg	6000 K	6000 K	6000 K	4500 K	4.4 kg	6.35 kg	2.83 kg
	230 V	230 V	230 V	230 V			
	9000 lm	8500 lm	4250 lm	2400 lm			
	100 W	100 W	50 W	30 W			
	90	85	85	85			
	lm / W	lm / W	lm / W	lm / W			
	IP65	IP65	IP65	IP44			
	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C			
	Ra>80	Ra>80	Ra>80	Ra>80			
12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
	1 kpl	2 kpl	1 kpl	1 kpl			
	F	F	F	F			

VALOMASTOT JA PAKETIT



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-TYÖMAVALAISIN 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

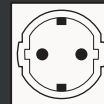
Akun kapasiteetti	2.6 Ah, 7,4 V
Teho	8 W
Valontuotto	800 lm
Toiminta-aika	2 h



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°
Koteloitusluokka	IP44
Takuu	12 kk

Kantokahva

Ripustuskoukku

2 x M6-kierteet masto- ja magneettikiinnitystä varten

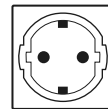
Ketjutus Max. 120 valaisinta

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 mm²
Kotelointiluokka	IP44
Koko	1200 x 60 mm



LED-YLEISVALAISIMET



36 W / 1200 mm **48 W / 1500 mm**
3600 lm/4000 K **4800 lm/4000 K**

Tuotenumero	8356	8357
Jännite (V)	220 - 240	220 - 240
Teho (W)	36 W	48 W
Valoteho (lm)	3600 lm	4800 lm
Värilämpötila	4000 K	4000 K
Valaistuskulma (°)	120°	120°
Lampunkanta	Kiinteä LED (Ei vaihdettavissa)	Kiinteä LED (Ei vaihdettavissa)
Käyttölämpötila (°C)	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C
Syttyvyys	Heti	Heti
Himmennettävä	Ei	Ei
Takuu	12 kk	12 kk
Kotelointiluokka	IP44	IP44
Älyvalaistus	Ei	Ei
Käyttöikä (h)	25 000 h	25 000 h
Koko (mm)	28 x 600 mm	28 x 600 mm
Paino (g)	630 g	630 g

LED-YLEISVALAISIN

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



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

Akkutyyppe 18650. Akun jännite 7.4 V.

Soveltuu tuotteille 9612, 9513.

Akun kapasiteetti 2600 mAh.

Tuotenumero: 9507

VALAISINTARVIKKEET



KEMPTEN®

LED-48 V TYÖMAAVALAISIMEN MUUNTAJA

Kempton 48 V valaisimien kanssa (tuote 9614 ja 9612) käytettäväksi tarkoitettu muuntaja.

Liittäminen parikaapeliin tapahtuu rosvoliittimillä.

Max. 44 valaisimelle.

- Sisääntulojännite 230 V, 16 A
- Teho VA 1650
- Ulostulo 3.0 kW / 48 V AC

Tuotenumero: 9514



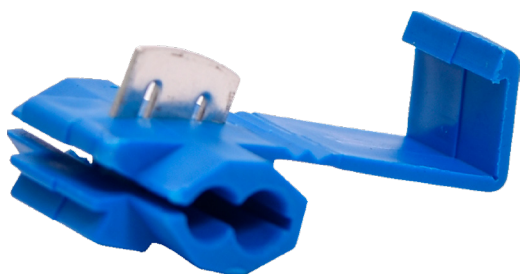
KEMPTEN®

ASENNUSKAPELI MONISÄIKEINEN 2.5 mm²

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

- Max. jännite 300 V
- Pituus 100 m

Tuotenumero: 9499



FINBULLET®

ROSVOLIITIN

Helppo ja nopea liittäminen keskelle johtoa. 10 kpl pakkauksessa.

Tuotenumero: 8730 / 0.75 - 2.5 mm²

Tuotenumero: 8731 / 0.5 - 1.0 mm²

Tuotenumero: 8732 / 4.0 - 6.0 mm²



FINBULLET®

ROSVOLIITIN

Haaroitusliitin 1.5 - 2.5 mm², sininen, 10 haaroitusta.

Helppo ja nopea liittää keskelle johtoa. Lävistää eristeen ja muodostaa liitoksen yhdellä painalluksella.

1.5 - 2.5 mm² johtimille

Max. nimellisjännite 300 V AC

Max. nimellisvirta 15 A

Tuotenumero: 8736

LAMPUT JA LOISTEPUTKET



T8 / 600 mm **T8 / 1200 mm** **T8 / 1500 mm** **T8 / 1200 mm** **T8 / 1500 mm**
1300 lm/3000 K **2700 lm/3000 K** **3300 lm/3000 K** **2700 lm/4000 K** **3300 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]	1300 lm	2700 lm	3300 lm	2700 lm	3300 lm
Väriämpötila	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
Väriämpötila	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



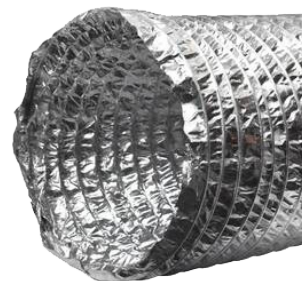
RAKENNUSLÄMMITTIMET



KEMPTEN®

RAKENNUSLÄMMITTIMET

Lämmittimissä on säädettävä termostaatti ja ylikuumentumissuoja.



3 kW

5 kW

9 kW

Puhaltimen putki

Tuotenumero	9057	9058	9059	9056
Jännite	230 V	400 V	400 V	Pituus 6 m
Kumikaapeli	1.6 m H07RN-F 3 x 1.5 mm ² + Suko	1.6 m H07RN-F 4G 1.5 mm ² + 5P	1.6 m H07RN-F 4G 1.5 mm ² + 5P	• Halkaisija Ø 300 mm • Käyttölämpötila -30°C....150°C
Mitat mm.	310 x 210 x 340	400 x 240 x 360	440 x 300 x 430	Materiaali alumiinifolio
Paino kg.	4.9 kg	6.56 kg	10,38 kg	Sis. RST putkiklemmari
Virta	12.5 A~13.6 A	7.2 A~7.6 A	13.0 A~13.6 A	Soveltuu tuottelle 9059
Tehoalueet	40 / 1500 / 3000 W	80 / 2500 / 5000 W	80 / 4500 / 9000 W	
Suojaluokka	IPX4	IPX4	IPX4	
Vaadittu sulake	16 A	16 A	16 A	
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	

ROUTAMATTO

KEMPTEN®

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



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.

3 x 1 M

Tuotenumero	8969
Jännite	230 V
Teho	1050 W
Kumikaapeli	3 m
Sis. Suko pistotulpan	H07RN-F 3 x 1.5 mm ²
Mitat mm.	3 x 1 m
Paino kg.	6.6 kg
Suojaluokka	IP67
Takuu	12 kk



TYNNYRIN/NESTEENLÄMMITIN

KEMPTEN®

TYNNYRIN/NESTEENLÄMMITIN 1500 W

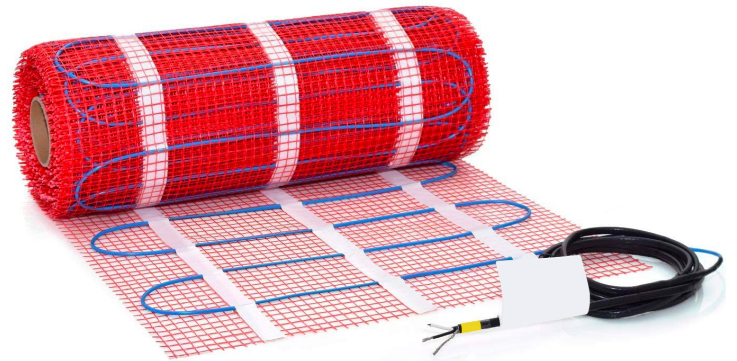
Kempton tynnyrilämmitin on tarkoitettu nesteiden lämmittämiseen työmailla. Lämmitin on tarkoitettu vain palamattomien nesteiden lämmittämiseen.



1500 W

Tuotenumero	9079
Jännite	230 V
Teho	1500 W
Lämmitysalue	+30°C....+110°C
Vain palamattomille nesteille	
Kumikaapeli	40 cm
Sis. Suko pistotulpan	H07RN-F 3 x 1.5 mm²
Pituus	89 cm
Paino kg.	2.25 kg
Suojaluokka	IP65
Takuu	12 kk

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®

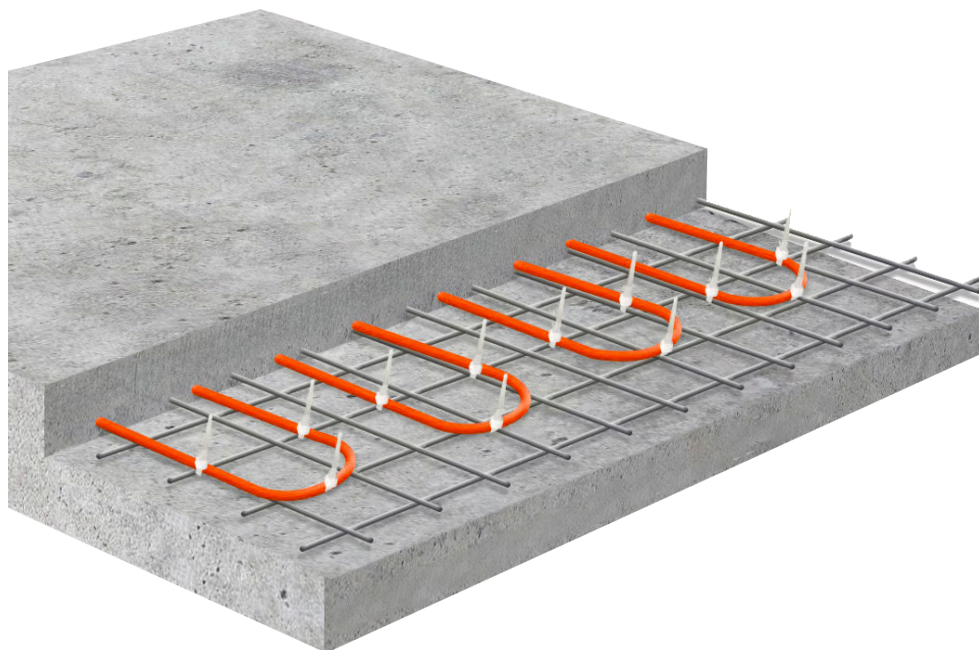
Betoninkovetuskaapeli on tehokas ratkaisu betonin kovettumisen nopeuttamiseen ja laadun parantamiseen rakennusprojekteissa. Kaapeli tarjoaa kestävän ja ympäristöystävällisen tavan nopeuttaa betonin kuivumisprosessia. Suko pistotulpan suojaluokka IP44



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	<i>Pituus (m)</i>	<i>Teho (W)</i>	<i>Jännite (V)</i>	<i>Käyttölämpötila (°C)</i>	<i>Asennuslämpötila (°C)</i>	<i>Min / Max taivutussäde mm</i>
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.

- Puikon 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.

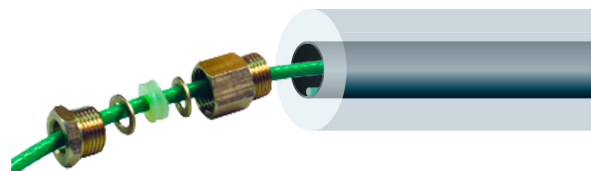


Tuote	Pituus m	Teho W	Leveys mm	Korkeus mm	Jännite V	Käyttölämpötila C°	Min. taivutussäde mm	Sähkönumero
9000	2	20	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120119
9001	4	40	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120120
9002	6	60	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	8120121
9003	10	100	7.9	5.6	230	-35 °C.....+65 °C	35	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

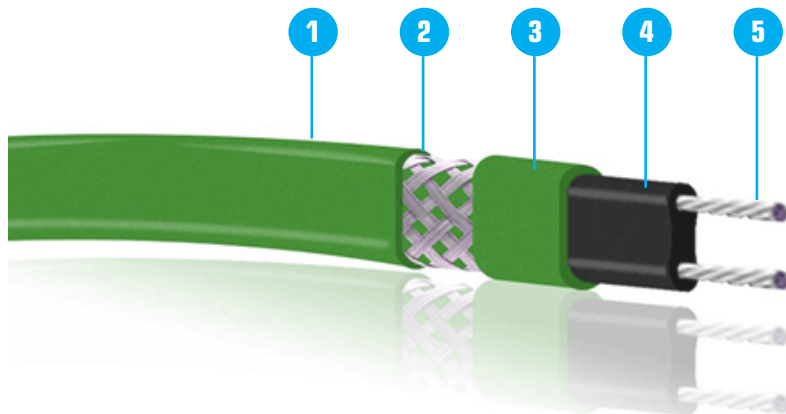


Båden sulanapitokaapelit

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 sisällä sulanapitokaapelin pakkaukseen.



EDISTYKSELLISTÄ LÄMPÖÄ



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

Itsesäätävä sulanapitokaapeli

Sulanapitokaapelin sydän muodostuu kahdesta tinatusta kuparijohtimesta.

Kun sähkö kulkee johtimien välissä olevan itsesäätävän 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.



	85 W	300 W	470 W	1080 W
Tuotenumero	9042	9046	9047	9049
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V
Kumikaapeli	3 m	3 m	4.5 m	4.5 m
Sis. Suko pistotulpan	H05VV-F 3G 0.75mm ²	H05VV-F 3G 0.75mm ²	H05VV-F 3 x 1.0 mm ²	H05VV-F 3 x 1.5 mm ²
Teho W	85 W	300 W	470 W	1080 W
Paino kg.	3.6 kg	11 kg	11.5 kg	15.5 kg
Ilmanvirtaus	510 m3/h	2040 m3/h	3720 m3/h	6450 m3/h
Kierrosnopeus RPM	1500 RPM	1500 RPM	1350 RPM	1550 RPM
Suojaluokka	IP22	IP22	IP22	IP22
Nopeudet	1-nopeus	1-nopeus	2-nopeutta	3-nopeutta
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk

AKSIAALIPUHALTIMET



KEMPTEN®

AKSIAALIPUHALTIMET

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



620 W / 12"

700 W / 16"

200 W

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	
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	

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



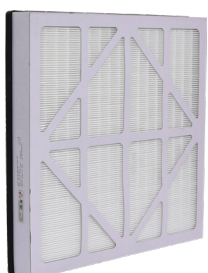
HIILISUODATIN

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.

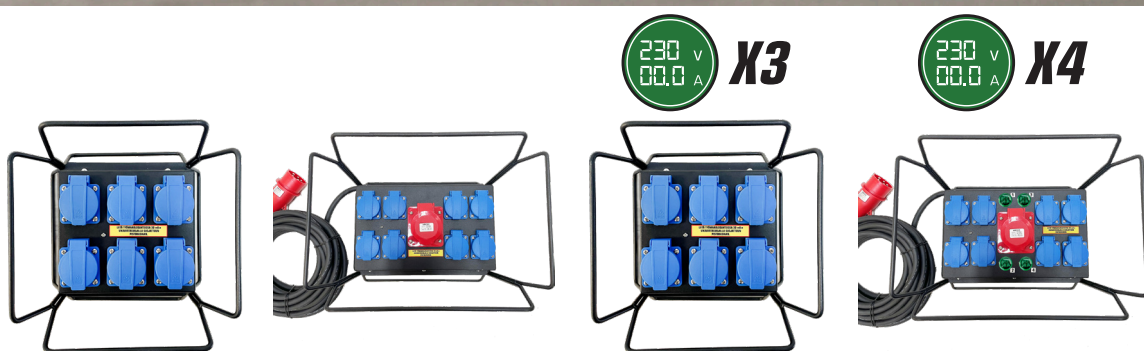


440 W / 27 L

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



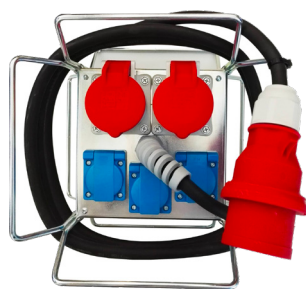
Tuotenumero	8574	8568	8944	8945
Nimellisvirta	16 A	16 A	16 A	16 A
Jännite	230 V	400 V	230 V	400 V
Mittarit	—	—	Kyllä	Kyllä
Vikavirtasuojakytkin	—	—	—	—
Sulakkeet	—	—	—	—
Mitat cm	39 x 23 x 39 cm	34 x 21 x 26 cm	39 x 23 x 39 cm	28 x 37 x 30 cm
Paino kg	4.8 kg	6.2 kg	4.9 kg	8.8 kg
Kaapeli	H07RN-F 3G 2.5 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
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk

16 A TYÖMAAKESKUKSET

KEMPTEN®

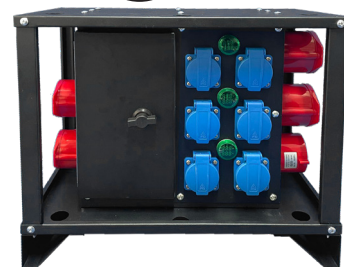
TYÖMAA-ALAKESKUKSET

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



8537	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
39 x 23 x 39 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.	—
2.5 m	3 m	5 m	—
3 kpl	3 kpl	6 kpl	4 kpl
1 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
—	—	—	—
—	—	—	—
IP44	IP44	IP44	IP44
ABS, teräs	ABS, teräs	Teräs	ABS
12 kk	12 kk	12 kk	12 kk

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
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk



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
Takuu	12 kk	12 kk



KESKUSTELINE 32 A

Tuotenumero: 8576

Korkeus: 1050 mm

Leveys: 500 mm

Syvyys: 540 mm



8593	8565	8570	8578
32 A	32 A	32 A	32 A
400 V	400 V	400 V	400 V
Kyllä	—	—	—
40 A 30 mA (ei 32A)	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	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	43 x 20 x 35 cm	34 x 27 x 10 cm	45 x 30 x 11.5 cm
13.1 kg	13.1 kg	2.5 kg	4.2 kg
—	—	—	—
—	—	—	—
6 kpl	6 kpl	4 kpl	8 kpl
2 kpl	2 kpl	1 kpl	1 kpl
1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
—	—	—	—
IP44	IP44	IP44	IP44
Teräs	Teräs	ABS	ABS
12 kk	12 kk	12 kk	12 kk

63 A TYÖMAAKESKUKSET



KEMPTEN®

TYÖMAA-ALAKESKUKSET 63 A

Nämä keskukset ovat varusteltu kiinteällä syötöllä.

Syöttökaapeli kytketään suoraan keskukseen.



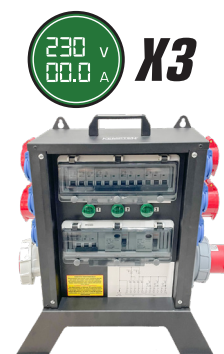
KESKUSTELINE 63 A

Tuotenumero: 8575

Korkeus: 1050 mm

Leveys: 700 mm

Syvyys: 540 mm



Tuotenumero	8539	8589	8943
Nimellisvirta	63 A	63 A	63 A
Jännite	400 V	400 V	400 V
Mittarit	—	Kyllä	Kyllä
Vikavirtasuojakytkin	40 A 30 mA (ei 63A) 63 A 300 mA	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	3 x 16 A suko, 2 x 16 A, 2 x 32 A	2 x C323P, 3 x C161P, 2 x 163P
Mitat cm	24 x 35 x 66 cm	43 x 20 x 35 cm	50 x 45 x 28 cm
Paino kg	15.8 kg	24.3 kg	12 kg
Kaapeli	—	—	—
Kaapelin pituus m	—	—	—
16 A Suko ulostulot	6 kpl	6 kpl	6 kpl
16 A ulostulot	2 kpl	2 kpl	2 kpl
32 A ulostulot	2 kpl	2 kpl	2 kpl
63 A ulostulot	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Materiaali	Teräs	Teräs	Teräs
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk

125 A ALAKESKUKSET

KEMPTEN®

TYÖMAA-ALAKESKUKSET 125 A

Nämä keskkukset ovat varusteltu kiinteällä syötöllä.

Syöttökaapeli kytketään suoraan keskkukseen.



Osat valmistettu
EU-alueella



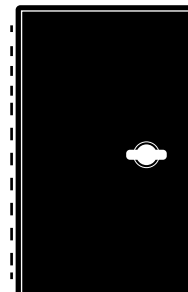
Kasattu
suomessa



Tuotenumero	8535	8562
Nimellisvirta	125 A	125 A
Jännite	400 V	400 V
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
Takuu	12 kk	12 kk

VARAOSAT KESKUKSIIN

	Tuotenumero	Soveltuu tuotteelle	Suojaluokka
KEMPTEN®			
Työmaakeskus ovi saranoilla 32 A	9958	8541	IP44



Vikavirtasuoja

25 A

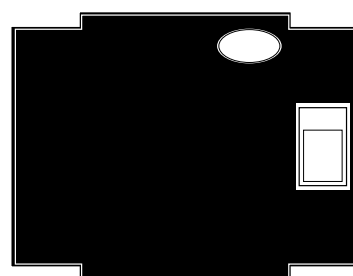
40 A

63 A

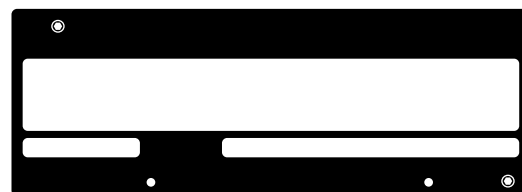
7895

7896

9959



KEMPTEN®			
Sormisuoja 32 A	9943	8565	

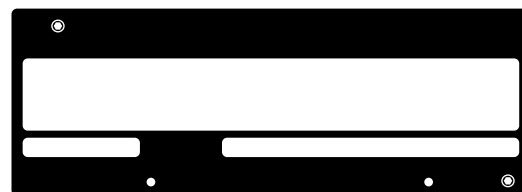


KEMPTEN®

Sormisuoja 63 A

9944

8566



KEMPTEN®			
Vaihemittari jännite virta keskuksille	9947		

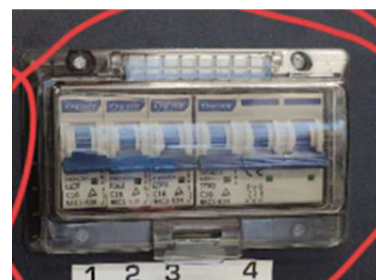


VARAOSAT KESKUKSIIN

	Tuotenumero	Soveltuu tuotteelle	Suojaluokka
Sulakkeiden suojakansi	9955	8559 8542	IP44



Sulakkeiden suojakansi	9957	8538 8564	IP44
-------------------------------	------	----------------------	------



Vikavirran suojakansi	9956	8538 8564	IP44
------------------------------	------	----------------------	------



PCE Suko kojepistorasia 1-osainen	9948		IP44
--	------	--	------



PCE Kojepistotulppa 16 A	9949		IP44
---	------	--	------



KOJEPISTORASIAAT JA TULPAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
PCE Naaras Kojepistorasia 16 A keskuksiin	9950	16 A	16 A	IP44
PCE Uros Kojepistotulppa 32 A keskuksiin	9951	32 A	32 A	IP44
PCE Naaras Kojepistorasia 32 A keskuksiin	9952	32 A	32 A	IP44
PCE Uros Kojepistotulppa 63 A keskuksiin	9953	63 A	63 A	IP44
PCE Naaras Kojepistorasia 63 A keskuksiin	9954	63 A	63 A	IP44



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
Nimellisvirta	16 A	32 A
Jännite	400 V	400 V
Max. kuormitus	16 A / 11 kW	16 A / 11 kW
Käyttölämpötila	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C
Kaapeli	0.5 m + 0.7 m	0.5 m + 0.7 m
Kaapelin pituus m	H07RN-F 5 x 2.5 mm ²	H07RN-F 5G6
Tarkkuusluokka	1 IEC 62053-21	1 IEC 62053-21
Pulssilähtö	1000 imp / kWh	1000 imp / kWh
Suojaluokka	IP41	IP41
Materiaali	ABS	ABS
Takuu	12 kk	12 kk



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	8577
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
Materiaali	ABS
Takuu	12 kk



1-OSAISET JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

1.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



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
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk

KEMPTEN®

2.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



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
Suojaluokka	IP44	IP44
Takuu	12 kk	

2-OSAISET JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

1.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



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
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk

KEMPTEN®

2.5 MM² JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



10 m / 2.5 mm² 20 m / 2.5 mm²

Tuotenumero	8489	8530
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	2 kpl	2 kpl
Suojaluokka	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk



2-OSAISET JATKOJOHDOT



2.5 mm²

JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto
sisä- ja ulkokäyttöön



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
Suojaluokka	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk

KEMPTEN[®]

2.5 mm²

PUR JATKOJOHDOT

Maadoitettu PUR jatkojohto
sisä- ja ulkokäyttöön.



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
Suojaluokka	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk

3-OSAISET JATKOJOHDOT

KEMPTEN®

1.5 MM²

JATKOJOHDOT

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön



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 mm²	H05RR-F 3 x 1.5 mm²	H05RR-F 3 x 1.5 mm²
Kaapelin pituus m	5 m	10 m	20 m
Ulostulo	3 kpl	3 kpl	3 kpl
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk

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 mm²
Kaapelin pituus m	20 m
Ulostulo	3 kpl
Suojaluokka	IP44
Takuu	12 kk

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 mm²
Kaapelin pituus m	20 m
Ulostulo	3 kpl
Suojaluokka	IP44
Takuu	12 kk

JATKOJOHDOT

HAAROITUSPISTOTULPPA IP44

Haaroitin, jossa on 2 pistorasiaa.

Tämä haaroitin on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön

2-osainen

Tuotenumero	8484
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Ulostulo	2 x Suko
Suojaluokka	IP44



KEMPTEN®

SPIRAALIJATKOJOHTO

PUR (polyuretaani) spiraalijatkojohto, 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
Suojaluokka	IP44
Takuu	12 kk



KEMPTEN®

KUMIKAAPELI KYTKIMELLÄ 4-OS

Maadoitettu kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön

3 m / 1.5 mm²

Tuotenumero	8531
Jännite	230 V
Max. kuormitus	3500 W
Kaapeli	H07RN-F 3 x 1.5 mm ²
Kaapelin pituus m	3 m
Ulostulo	4 kpl
Suojaluokka	IP44
Takuu	12 kk



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 / 10 m 16 A / 20 m

Tuotenumero	8500	8505
Jännite	400 V	400 V
Kaapeli	H07RN-f 5 x 2.5S	H07RN-f 5 x 2.5S
Kaapelin pituus (m)	10 m	20 m
Suojaluokka	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk



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
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk



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
Suojaluokka	IP67	IP67	IP67
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk



125 A / 20 m

Tuotenumero	8504
Jännite	400 V
Kaapeli	H07RN-F 5G50
Kaapelin pituus (m)	20 m
Suojaluokka	IP67
Takuu	12 kk



KAAPELIKELAT



POLYURETAANIKAPELI H07BQ-F

- Öljyn- ja pakkasenkestävä.
- Kaapelin lämpötilakestävyys -40°C...+90°C.
- Erityisen 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
Kotelointiluokka	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk

KAAPELIKELAT

KEMPTEN®

Kaapelikelat maadoitetulla kumikaapelilla.

Sisä- ja ulkokäyttöön



20 m / 1.5 mm²

40 m / 1.5 mm²

50 m / 1.5 mm²

Tuotenumero	8520	8521	8492
Jännite	230 V	230 V	230 V
Max. kuormitus kelassa	1000 W	1000 W	1000 W
Max. kuormitus purettuna	3500 W	3500 W	3000 W
Ylikuormitussuoja	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ulostulot	4 kpl Suko	4 kpl Suko	4 kpl Suko
Kaapeli	H05RR-F 3x1.5 mm²	H05RR-F 3x1.5 mm²	H05RR-F 3x1.5 mm²
Kaapelin pituus m	20 m	40 m	50 m
Suojaluokka	IP44	IP44	IP44
Takuu	12 kk	12 kk	12 kk

20 m / 2.5 mm²

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 mm²
Kaapelin pituus m	20 m
Suojaluokka	IP44
Takuu	12 kk



VOIMAVIRTA KAAPELIKELA

KEMPTEN®

KAAPELIKELA 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
Suojaluokka	IP44
Materiaali	ABS
Takuu	12 kk

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.

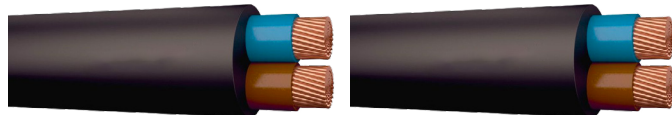
Rullat myydään 50 m ja 100 m minimi määränä.

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.



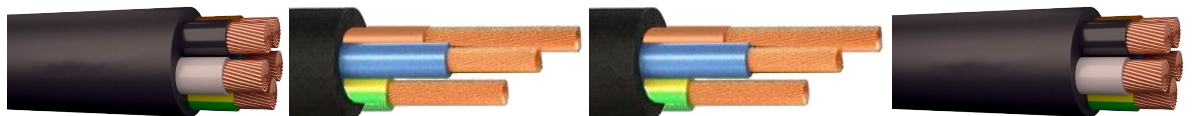
H05RR-F 2G 1.0 mm²
100 m

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 / 50 m ja 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 5G
2.5 mm² 50 m

H07RN-F 3G
1.5 mm² 100 m

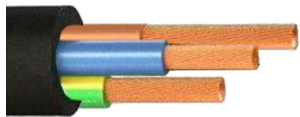
H07RN-F 3G
2.5 mm² 100 m

H07RN-F 5G
2.5 mm² 100 m

Tuotenumero	8481	8479	8480	8483
Jännite	230 V	230 V	230 V	400 V
Valmistusmaa	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 	EU-alueella 
Kaapeli	H07RN-F 5G 2.5 mm²	H07RN-F 3G 1.5 mm²	H07RN-F 3G 2.5 mm²	H07RN-F 5G 2.5 mm²
Kelassa m	50 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



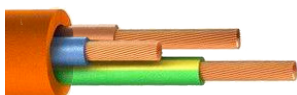
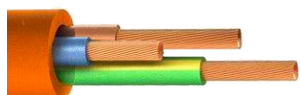
**H07RN-F
5G 35 mm²**

**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.
- Erityisen 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 1 x 4 mm ²	H1Z2Z2-K 1 x 4 mm ²	H1Z2Z2-K 1 x 6 mm ²	H1Z2Z2-K 1 x 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 JATKOPISTORASIAT JA PISTOTULPAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
KEMPTEN Jatkopistorasia 1-osainen	8498	230 V	1 x Suko	IP44
PCE Jatkopistorasia 1-osainen	7922	230 V	1 x Suko	IP20
PCE Jatkopistorasia 1-osainen	7926	230 V	1 x Suko	IP44
PCE Pistotulppa	7921	230 V		IP44
KEMPTEN Pistotulppa	8470	230 V		IP44



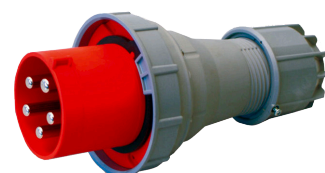
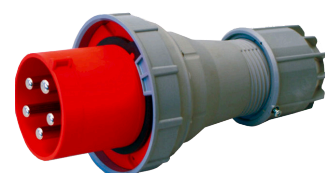
JATKOPISTORASIAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
PCE Jatkopistorasia 2-osainen	8471	230 V	2 x Suko	IP44
KEMPTEN Jatkopistorasia 2-osainen Tynnyripää	8540	230 V	2 x Suko	IP44
Jatkopistorasia 3-osainen Kesto	7923	230 V	3 x Suko	IP44
Jatkopistorasia 2-osainen	7954	230 V	2 x Suko	IP44
PCE Jatkopistorasia 3-osainen	7931	230 V	3 x Suko	IP44
KEMPTEN Jatkopistorasia 3-osainen	7952	230 V	3 x Suko	IP44



PISTOTULPAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
PCE Pistotulppa 16 A	8549	400 V	16 A	IP44
KEMPTEN® Vaihdevaihdin 16 A ruuvarimalli	8556	400 V	16 A	IP44
PCE Pistotulppa 32 A	8550	400 V	32 A	IP44
PCE Pistotulppa 63 A	8572	400 V	63 A	IP67
PCE Pistotulppa 125 A	9931	400 V	125 A	IP67



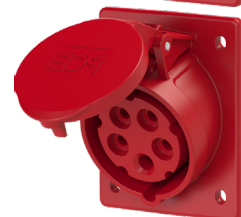
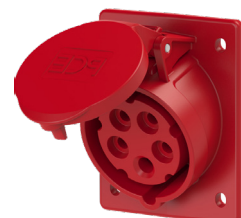
JATKOPISTORASIAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
PCE Jatkopistorasia 16 A	8553	400 V	16 A	IP44
PCE Jatkopistorasia 32 A	8554	400 V	32 A	IP44
PCE Jatkopistorasia 63 A	8573	400 V	63 A	IP67
PCE Jatkopistorasia 125 A	8574	400 V	125 A	IP67



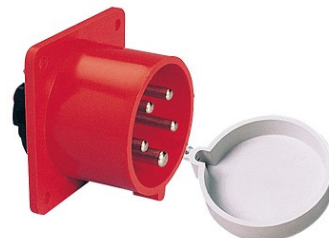
SEINÄ- JA KOJEPISTORASIAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
KEMPTEN Pistorasia 16 A Pinta-asennus Ketjutettava	8555	16 A	16 A + Suko (Sukorasian johtimet kytketty)	IP44
PCE Pistorasia 16 A Pinta-asennus	8551	16 A	16 A	IP44
PCE Pistorasia 32 A Pinta-asennus	8552	32 A	32 A	IP44
PCE Kojepistorasia 16 A upotettava vinomalli	9940	16 A	16 A	IP44
PCE Kojepistorasia 32 A upotettava vinomalli	9938	32 A	32 A	IP44
PCE Kojepistorasia 63 A upotettava vinomalli	9936	63 A	63 A	IP67
PCE Kojepistorasia 125 A upotettava suoramalli	9933	125 A	125 A	IP67



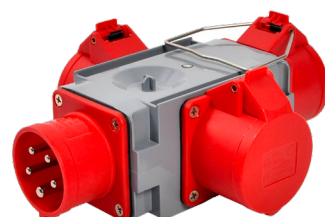
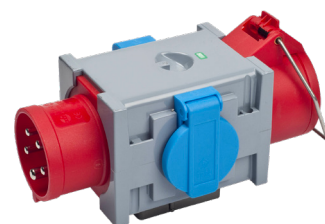
KOJEPISTORASIAT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
PCE Kojepistorasia 16 A upotettava pintamalli	9939	16 A	16 A	IP44
PCE Kojepistorasia 32 A upotettava pintamalli	9937	32 A	32 A	IP44
PCE Kojepistorasia 63 A upotettava pintamalli	9935	63 A	63 A	IP67
PCE Kojepistorasia 125 A upotettava pintamalli	9934	125 A	125 A	IP67
Suko Kojepistorasia 2-osainen	9941	250 V	16 A	IP44
Suko Kojepistorasia 1-osainen	9942	250 V	16 A	IP44



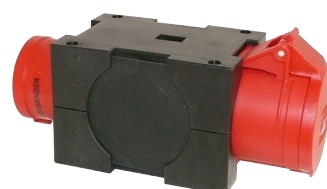
HAAROITTIMET

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
KEMPTEN® Haaroitin 16 A	8546	16 A	3 x Suko	IP44
KEMPTEN® Haaroitin 16 A	8544	16 A	16 A + 2 x suko	IP44
KEMPTEN® Haaroitin 16 A	8547	16 A	3 x 16 A	IP44
KEMPTEN® Haaroitin 2 x 16 A 2 x Suko 1 m liitäntäjohto	8543	16 A	2 x 16 A 2 x Suko	IP44
PCE Haaroitin 3 x 16 A 1 m liitäntäjohto	7953	16 A	3 x 16 A	IP44
KEMPTEN® Haaroitin 2 x 32 A	8563	32 A	3 x 32 A	IP44



ADAPTERIT

	Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
KEMPTEN Adapteri 16 A > Suko	8545	16 A	1 x Suko	IP44
PCE Adapteri 16 A > 32 A	8560	16 A > 32 A	32 A	IP44
PCE Adapteri 32 A > 16 A Sulakkeet	8561	32 A > 16 A	16 A	IP44
PCE Vaihevaihdin 16 A	9945	16 A	16 A	IP44
PCE Vaihevaihdin 32 A	9946	32 A	32 A	IP44



VAIHE- JA SUKOTESTERIT

Tuotenumero	Virta	Lähtö	Suojaluokka
-------------	-------	-------	-------------

PCE

Vaihetesteri

8557

16 A

—

IP44



PCE

Vaihetesteri

8569

32 A

—

IP44



PCE

Vaihetesteri

8548

63 A

—

IP67



Suko testeri 16 A

8068

16 A

—

IP20



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

-50°C....+1150°C

Tuote	8639	8658
Lämpötilan mittausalue	-50°C~+700°C	-50°C~+1150°C
Tarkkuus	±1.5°C tai 1.5%	±1.5°C tai 1.5%
Resoluutio	0.1°C tai 0.1 F°	0.1°C tai 0.1 F°
Toistuvuus	1% lukemasta tai 1 C	1% lukemasta tai 1 C
Vasteaika	500 m sec, 95% vaste	500 m sec, 95% vaste
Spektriherkkyys	8-14 µm	8-14 µm
Emissiivisyys	0.1 - 1.00 säädettävä	0.95 oletusasetus
Mittaussuhde	12:1	12:1
Toiminta lämpötila	0°C....40°C	0°C....40°C
Toiminta ilmankosteus	10....95% RHN	10....95% RHN
Säilytys lämpötila	- 20°C....+ 60°C	- 20°C....+ 60°C
Paristo	9 V (ei sis)	9 V (ei sis)
Pariston toiminta-aika	Ilman laseria n. 18 h	Ilman laseria n. 18 h

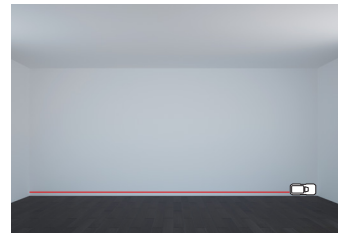
KEMPTEN®

Tuote	8652
Mittarin käyttölämpötila	0°C..... + 45°C
Mittaussyvyys	20 - 40 mm
Mittausalue	0°C....100°C
Paristot	1.5 V, 4 x AAA
Mitat	235 x 73 x 30 mm
Paino	280 g

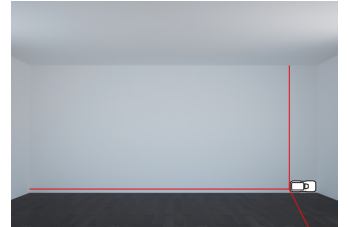
Kontaktiton kosteusmittari soveltuu rakennusmateriaalien, kuten puun, kipsin tai sementin kosteuden mittaamiseen. Mittarissa on minimi- ja maksimiarvojen näyttö, pitotoiminto (HOLD), taustavalo, paristojen varauksen ilmaisin ja automaattinen virrankatkaisu. Näytössä on selkeät symbolit. Pakkauksessa suomenkieliset käyttöohjeet.



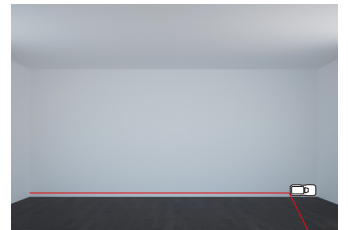
MITTARIT JA TESTERIT



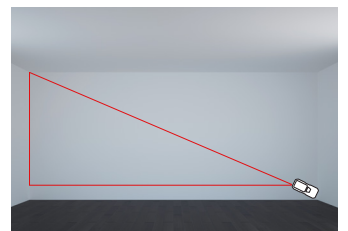
Etäisyys



Tilavuus



Pinta-ala



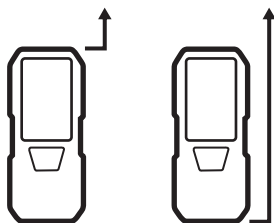
Pythagoras

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

m²
PINTA-ALA

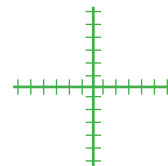
m³
TILAVUUS

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

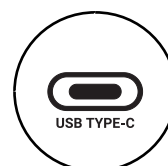
MITTARIT JA TESTERIT



Vihreä ristilinja



Akkutoiminen



USB-ladattava

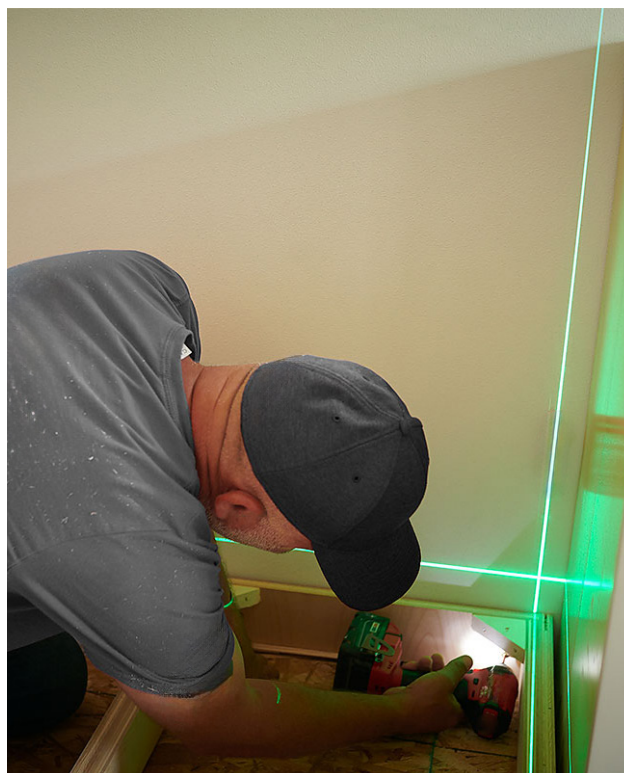


Paristotoiminen

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



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 mittaus	Max.16 mm
Sähkönumero	6716303



LENKKIVIRTAPIHTIMITTARI DCM4010

Tuote	8674
AC A	0,01 A - 3000 A
Virran mittaus 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
   



HITSAUSKONEET

KEMPTEN®

200 A

MIG / TIG /

MMA



(Pakkaus ei sisällä TIG varusteita)



HELPPOKÄYTTÖINEN

Jännite	230 V, 50/60 Hz		
Toiminnot	MIG	TIG	MMA
Nimellissyöttöteho (KVA)	9.1	7	9.9
Nimellisottovirta (A)	40/22 A	30/17 A	43/24 A
Hitsausvirta (A)	30% 200 A	30% 200 A	30% 200 A
Kuormitettavuus (40°C 10min)	60 % 141 A	60 % 141 A	60 % 141 A
	100 % 110 A	100 % 110 A	100 % 110 A
Tyhjäkäyntijännite (V)	64 V	1 - 25 V	64 V
Hyötysuhde (%)	84.3 %	81.7 %	84.9 %
Tehokerroin	0.66	0.64	0.67
Kotelointiluokka	IP21S		
Eristysluokka	H		
Jäähdytys	Tuuletin & ilma		
Mitat (mm)	490 x 225 x 340 mm		
Hitsauslanka (mm)	0.8 - 0.9 - 1.0-1.2 Ø 2.5 / Ø 3,2 mm / Ø 4.0 / Ø 5.0 mm		
Paino (kg)	12 kg		

Tuote 8698

Paketti sisältää maadoituskaapelin, MIG-pistoolin ja MMA-puikontidinkaapelin.

HITSAUSKONEET

KEMPTEN®

200 A

TIG / HF /

LIFT TIG / MMA



HELPPOKÄYTTÖINEN

Jännite	230 V, 50/60 Hz	
Toiminnot	LIFT TIG	MMA
Nimellissyöttöteho (KVA)	8.7	10
Nimellisottovirta (A)	38 / 17 A	43 / 19 A
Hitsausvirta (A)	10 - 200 A	10 - 200 A
Kuormitettavuus	AC	DC
	20% 200 A	20% 180 A
	60% 115 A	60% 104 A
	100% 89 A	100% 80 A
Tyhjäkäyntijännite (V)	68 V	68 V
Hyötysuhde (%)	20 - 80 %	
Tehokerroin	0.61	0.65
Kotelointiluokka	IP21S	
Eristysluokka	H	
Mitat (mm)	465 x 190 x 290 mm	
Hitsauslanka (mm)		
Paino (kg)	9.2 kg	

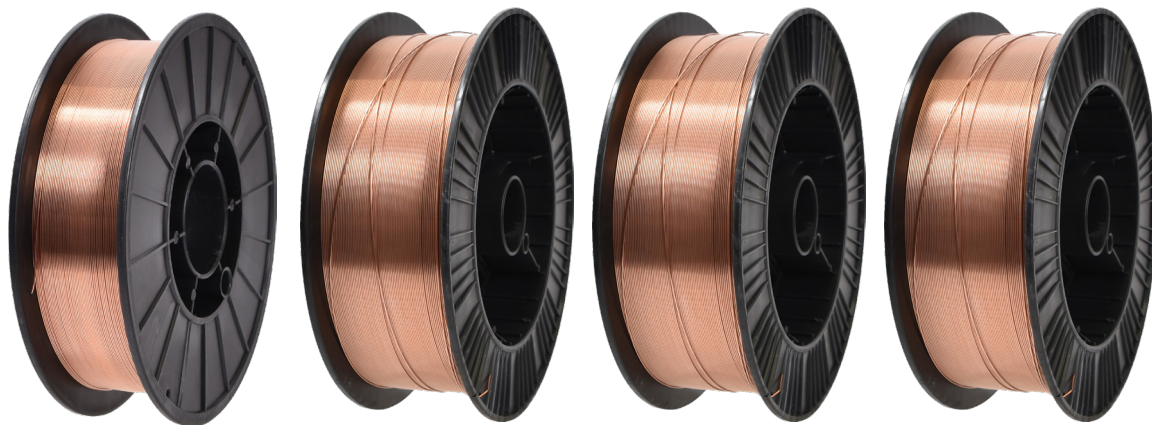
Tuote 8707

Paketti sisältää maadoituskaapelin, TIG-pistoolin ja MMA-puikonpidinkaapelin.

HITSAUSLANGAT JA PUIKOT

MIG-HITSAUSLANKA

Teräksen hitsaamiseen soveltuva hitsauslanka.



AWS A5.18
ER70S-6,
ISO 14341-A-G3Si1

5 kg
Ø 0.8 mm

15 kg
Ø 0.8 mm

15 kg
Ø 1.0 mm

15 kg
Ø 1.2 mm

Tuote	8823	8820	8821	8822
Paksuus Ø mm	Ø 0,8 mm	Ø 0,8 mm	Ø 1,0 mm	Ø 1,2 mm
Sisältö	5 kg	15 kg	15 kg	15 kg

MIG-HITSAUSLANKA

KAASUTON

Teräksen hitsaamiseen soveltuva hitsauslanka.



AWS A5.1 E6013

1 kg
Ø 0.9 mm

Tuote	8825
Paksuus Ø mm	Ø 0.9 mm
Sisältö	1 kg
Pituus (mm)	–

HITSAUSPUIKKO

Teräksen hitsaamiseen soveltuva hitsauspuikko.



AWS A5.1 E6013

1 kg
Ø 2.0 mm

1 kg
Ø 2.5 mm

1 kg
Ø 3.2 mm

Tuote	8827	8828	8829
Paksuus Ø mm	Ø 2.0 mm	Ø 2.5 mm	Ø 3.2 mm
Sisältö	1 kg / 94 kpl	1 kg / 48 kpl	1 kg / 31 kpl
Pituus (mm)	300 mm	350 mm	350 mm

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

	Tuotenumero	Materiaali	Pakkauskoko
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	9861	9874
Teho (W) max	3 W	5 W	8 W	10 W
Valoteho (lm)	1000 lm (max)	500 lm (max)	300 Lm (max)	1000 lm (max)
Toiminta-aika	15 h (max)	5 h (max)	3 h (max)	15 h (max)
Latausaika	2 h (max)	–	4 h (max)	5 h (max)
Akun kapasiteetti	600 mAh	–	1200 mAh	2200 mAh
Akku / paristot	16340, 3,7 V	3 x AAA	Li-ion	18650, 3,7 V
Latausportti	type-C	–	type-C	type-C
Kotelointiluokka	IP44	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

	Tuotenumero	Tilavuus L	Teho W
--	-------------	------------	--------

Mikroaaltouuni

9890

20 L

700 W



Vedenkeitin

9891

1.5 L

2000 W



Kahvinkeitin

9892

1.3 L

800 W



Kahvinkeitin

9977

1.3 L

1560 W



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 jatkojohdosta 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

	Tuotenumero	Koko
Katuharja	9965	25 cm
Lattialasta metallinen (öljykumi)	9969	55 cm
Lattialasta metallinen (öljykumi)	9970	75 cm
Lattiaharja metallikiinnike	9971	60 cm
Lattiaharja metallikiinnike	9972	80 cm
Mäntyvarsi	9966	1400 mm x Ø 23 mm
Astiaharja	9973	—



SIIVOUSTARVIKKEET

	Tuotenumero	Koko
Ikkunalasta	9974	35 cm
Ikkunapesin	9975	35 cm
Wc-harja + kuppi	9978	—
Harja- ja rikkasetti Metalli	9968	—
Lattialasta - rikkasetti Teollisuuskäyttöön	9976	—



TYÖMAAKYLTIT

	Tuotenumero	Koko
Alueella tallentava kameravalvonta	8901	20 x 30 cm
Tupakointi ja avotulen teko kielletty	8902	20 x 30 cm
Läpikulkua kielletty	8903	20 x 30 cm
Tupakointi kielletty	8904	20 x 30 cm
Työmaa-alue Asiattomilta pääsy kielletty	8905	30 x 40 cm
Asiattomilta pääsy kielletty	8906	20 x 30 cm
Poistumistie Oikealle	8907	20 x 20 cm
Sammutin	8909	20 x 20 cm



Toolnet

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

Varasto / **Noudot**
Avoinna 06.00 - 16.00
Sahaajankatu 10
00880 Helsinki

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

Juha Vaajanen
GSM: +358 40 501 2972
juha.vaajanen@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, suojarusteiden, sähkötuotteiden, valaistuksen ja elektroniikan myyntiin ja maahantuontiin.

Aktiivinen tuotevalikoima käsittää yli 3700 erilaista tuotetta.

Yrityksen tilat sijaitsevat Helsingin Herttoniemessä. Varastokapasiteetti on yli 3800 lavapaikkaa ja 4000m².

Toimistossa sijaitsevassa näyttelyssä on esillä koko yrityksen tuotevalikoima.

Tavoittemme on jatkuvasti kehittää tuotteiden ja palveluiden laatua, mahdollistaaksemme mahdollisimman suuren lisäarvon asiakkaillemme. Pitkäjänteinen yrittäminen ja työlle omistautuminen auttaa meitä saavuttamaan tavoittemme nyt, että tulevaisuudessa. Yrityksen työntekijöillä on vankka kokemus ja tietotaito maahantuonnin- ja tukkukaupan alalta jo 1980-luvulta lähtien.