

OPAL

Sähkö – Tuotekatalogi 4/2020



VALAISTUS	4
TYÖVALAISIMET	4
YLEISVALAISIMET	5
SÄHKÖTARVIKKEET	6
KAAPELIT	28
ASENNUSKAAPELIT	28
TAIPUISAT KAAPELIT	29
KUMI- JA PU-KAAPELIT	30
1KV PVC ERIST. VOIMAKAAPELIT	30
AV-KAAPELIT	31
VALOSARJAKAAPELIT SISÄ	31
MITTALAITTEET, KÄDESSÄ PIDETTÄVÄT	33
YLEISMITTARIT	33
JÄNNITETESTERIT	33
SEINÄSKANNERIT	33
SÄHKÖKIINNIKKEET	34
JOHDINSITEET MUOVI	34
SÄHKÖTEIPIT	34
PUTKENKIINNIKKEET SÄHKÖ	35
RUUVI-/NAULA- JA LYÖNTIKIINNIKKEET	35

VALAISTUS

TYÖVALAISIMET



KÄSIVALAISIN OPAL

OPAL työvalo soveltuu E27-valonlähteille. Työvalon iskunkestävän lasin ja 5 m pitkän kumikaapelin ansiosta valo soveltuu monenlaisiin käyttökohteisiin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCI803	CCI803	MAX 60W E27 H05RN 5M IP20	1/5	1	KPL



VALONHEITIN OPAL

Valonheitin sarja, jonka valolähteenä on integroitu LED-moduuli joka syttyy heti. Valonheittimet soveltuvat piha-alueiden, rakennustyömaiden, kuormaustilureiden, opasteiden, julkisivujen ym. valaistukseen. Tunnistinversiot soveltuvat hyvin esimerkiksi kameravalvontaan koska valaisin syttyy heti.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCY202	CCY202	E-FECT 10W 800lm IP44 ANTR	12/240	1	KPL
CCY203	CCY203	E-FECT 20W 1600lm IP44 ANTR	12/144	1	KPL
CDG953	CDG953	E-FECT 30W 2400lm IP44	8/32	1	KPL
CDG954	CDG954	E-FECT 50W 4000lm IP44	5/90	1	KPL



TYÖMAAVALAISIN OPAL

Led-valaisimet työvalaistukseen sekä ulko- ja teollisuusvalaistukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CET389	CET389	E-FECT 20W 1600LM JALUSTA IP44	1/12	1	KPL
CET387	CET387	E-FECT 30W 2400LM JALUSTA IP44	1/4	1	KPL
CET386	CET386	E-FECT 50W 4000LM JALUSTA IP44	1/4	1	KPL
CET388	CET388	E-FECT 2X20W 2X1600LM TRIPOD	1/2	1	KPL



TUNNISTINVALAISIN OPAL

Valonheitin sarja jonka valolähteenä on integroitu LED-moduuli joka syttyy heti. Valonheittimet soveltuvat piha-alueiden, rakennustyömaiden, kuormaustilureiden, opasteiden, julkisivujen ym. valaistukseen. Tunnistinversiot soveltuvat hyvin esimerkiksi kameravalvontaan koska valaisin syttyy heti.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCY204	CCY204	E-FECT 10W 800lm SENS IP44	12/192	1	KPL
CCY205	CCY205	E-FECT 20W 1600lm SENS IP44	12/144	1	KPL
CDG956	CDG956	E-FECT 50W 4000lm SENS IP44	5/30	1	KPL

MUUT ASUNTOVALAISIMET



YÖVALO OPAL

Yövalo, hämähäkytkin 0,7 W 110 / 220-240V XYD534.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AIZ868	AIZ868	LED HÄMÄRÄKYTKIN 0,7W	10/10	5	KPL

YLEISVALAISIMET

YÖVALO OPAL

Yövalo perus 0,7 W 110 / 220-240V XYD450.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AIZ869	AIZ869	LED 0,7W	10/100	5	KPL



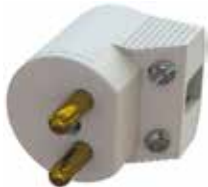
SÄHKÖTARVIKKEET

MUUT VALAISINKOMPONENTIT



VALAISINPISTORASIA OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AOF141	AOF141	0-LK 2-NAPAINEN	1/120	10	KPL
AOF142	AOF142	1-LK MAADOITETTU	1/500	10	KPL
AOF143	AOF143	0-LK 3-NAPAINEN KRUUNU	1/120	10	KPL
ASN243	ASN243	O-TAV / 2-NAP	1/80	10	KPL
ASN244	ASN244	UPOT / 1 MAAD	5/80	5	KPL



VALAISINPISTOTULPPA OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN239	ASN239	0-LK 2-NAPAINEN	1/500	10	KPL
ASN240	ASN240	1-LK MAADOITETTU	1/500	10	KPL



VALAISINRIPUSTUSJOHTO OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN242	ASN242	TULPPA MAADOITETTU KULMA	1/250	10	KPL
ASN241	ASN241	TULPPA 2-NAPAINEN, 0,1 M	10/400	10	KPL



VALAISINRIPUSTUSJOHTO OPAL

3-napainen DCL valaisinpistotulppa kattovalaisimille 15,5 cm pituisella johdolla. 6A/250V, maadoitettu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CHF813	CHF813	DCL TULPPA 3-NAPAINEN, 0,155 M	5/500	5	KPL



PURISTUSNIPPA OPAL

Muovinen puristusnipa kierteen- ja vedonpoistolla. Pakkauksessa 2 kpl nippoja.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ346	ACZ346	VALKOINEN 2KPL	10	1	PKT



ERISTYSRIPUSTUSLENKKI OPAL

Eristysripustinlenkki muovia, johdon ripustus + vedonpoisto.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ344	ACZ344	5KPL	10/20	10	KPL

KIERRENIPPA OPAL

Kierrenippa omien valaisimien rakentamiseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBX982	CBX982	VALKOINEN	1/1000	1	KPL



KIERRENIPPASETTI OPAL

Setti sisältää tarvikkeet omien valaisimien rakentamiseen. Paketissa mukana:

2 X Vedonpoistaja sisäkierteellä

5 X Kuusiomutteri

2 X 15mm M10x1 kierreputkea

2 X 15mm M10x1 kierreputkea

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBX983	CBX983	11-OSAINEN	1/250	1	KPL



KATTOKUPPI OPAL

Kattokuppi, valkoinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ349	ACZ349	VALKOINEN	10/50	10	KPL



VALAISINRIPUSTUSJOHTO OPAL

Ripustusjohto E27 + kattokuppi, ilman laippaa. Kaapeli 1 m, H05VV-F, 2 x 0,75 mm². Max. 60 W, kattokuppi + ripustuslenkki.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ354	ACZ354	E27 KUPPI	10/60	10	KPL



LAMPUNPIDIN OPAL

Lampunpidin, useita värejä, E14 ja E27 kantaisille lamputille.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ333	ACZ333	VALKOINEN IP	28/250	1	KPL
ACZ334	ACZ334	MUSTA IP	28/250	1	KPL
ACZ335	ACZ335	VALKOINEN IP	10/200	1	KPL
ACZ336	ACZ336	MUSTA IP	10/200	10	KPL
ACZ337	ACZ337	LAIPPA VALKOINEN IP	10/100	10	KPL



VALAISINPISTORASIA OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CDB549	CDB549	PINTA 2-NAP 1 MAAD	1/80	1	KPL
CDB550	CDB550	PINTA 2-NAP 0-TAV	1/80	1	KPL



RASIAKANSI OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ351	14047	AK 11 JAKORASIALLE IP44		10	KPL
ACZ353	14049	AK 1.1 JAKORASIAN PEITEKANSI		10	KPL



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ355	14052	AK-5 KOJERASIALLE IP20		10	KPL
ACZ347	14040	RKL 1 SIIRTOK. D70-78mm IP20		10	KPL



RASIAKANSI OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ352	14048	RRK 1 RIPUSTUSK.D70-78mm IP20		10	KPL
CBU880	CBU880	SIIRTOKANSI JOUSELLA Ø145MM	1/50	1	KPL



VALAISINRIPUSTUSJOHTO OPAL

Maalarin lamppu lyhyellä H03VVH2-F 2 x 0.75 mm²/0,1 m johdolla ja maadoitetulla valaisinpistotulppalla. Lampun kanta E27, väri valkoinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU879	CBU879	E27 0,1M / H03VVH2-F 2x0.75MM2	1/100	1	KPL



TÄHTIJOHTO OPAL

Tähtijohto 3,5m, välilytkin, H03VVH2-F 2 X 0.75 mm², E14 kannan lamppuille.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ632	ACZ632	E14 KYTKIN, 3,5m	10/80	1	KPL

LIIKETUNNISTIMET

HÄMÄRÄKYTKIN OPAL

Hämäräkytkin 10 A.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ560	ACZ560	10A	10/50	1	KPL



LIIKETUNNISTIN OPAL

Liiketunnistin 180° valvonta-alueella ja maks. 12 m tunnistusetäisyydellä. Sekä kytkentäaika että hämällystason asetus voidaan säätää yksilöllisesti. Ulkokäyttöön soveltuva, koteloitu luokka IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCM629	CCM629	ST8 180D, 1200/300W, IP44 VAL	50	1	KPL
CCM630	CCM630	ST15 180D, 1200/300W, IP44 VAL	50	1	KPL
CCM633	CCM633	ST15 180D, 1200/300W, IP44 MUS	50	1	KPL



ASENNUSPUTKET, MUOVIA

ASENNUSPUTKI OPAL

Taipuisa asennusputki. Kiinteään asennukseen. Voidaan asentaa valuun. Helppokäyttöinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN234	ASN234	TAM20 TAIPUISA MUOVI 25 M	1/16	1	KPL
ASN235	ASN235	TAM16 TAIPUISA MUOVI 25 M	1/8	1	KPL



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ATN099	ATN099	TAM 20MM TAIPUISA 10M VALK	1/20	1	PKT

ASENNUSPUTKET, METALLIA

ALUMIINIPUTKEN JATKOMUHVI OPAL

Antistaattinen, korroosionkestävyys erinomainen, asennusystävällinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CEC848	CEC848	JAPH16 3KPL	1/5	5	PKT
CEC846	CEC846	JAPH20 3KPL	1/5	5	PKT
CEC853	CEC853	JAPH25 3KPL	1/5	5	PKT



ASENNUSPUTKIEN OSAT

PUTKENPÄÄTE OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGB397	CGB397	JAPP-20, JPP-20, 4 KPL	5	5	PKT
CGB396	CGB396	JAPP-25, JPP-25, 4 KPL	5	5	PKT



JATKOHOLKKI OPAL PRO

OPAL Jatkoholkki Ø 20 mm, jäykälle tai korrunkoidulle putkelle. 2kpl pakattu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN229	ASN229	20 MM 2 KPL	1	10	PKT



TAIVUTUSJOUSI OPAL

Sisäpuolinen taivutusjousi M16 / M20 / M25 muovisille asennusputkille.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CEC847	CEC847	M16	1	5	PKT
CEC845	CEC845	M20	1	5	PKT
CEC852	CEC852	M25	1	5	PKT



VETOJOUSI OPAL

OPAL vetojousi nylon, 10 m. Kestävä vetojousi kaapeleiden vetämiseen sähköputkeen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AED657	AED657	NYLON 10m	10/50	1	KPL



VETOJOUSI OPAL

OPAL vetojousi nylon, 20 m. Kestävä vetojousi kaapeleiden vetämiseen sähköputkeen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AED658	AED658	NYLON 20m	10/30	1	KPL



ASENNUS- JA JOHDOTUSKOURUT



ASENNUSKANAVA OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBI165	CBI165	20 X 10/2M TARRA	10/1080	10	KPL
ATN100	ATN100	9MM / 1M TAIPUIZA 3KPL	10/160	10	PKT
ATN102	ATN102	16X10MM / 1M 3KPL	10/80	10	PKT
ATN104	ATN104	20x10MM / 1M 3KPL	10/80	10	PKT



ASENNUSKANAVA OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBI164	CBI164	12 X 7MM/2M TARRA	10/1320	10	KPL
CBI166	CBI166	16 X 10MM/2M TARRA	10/450	10	KPL

PINNALLISET JAKO- JA LIITÄNTÄRSIAT



JAKORASIA OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ228	11613	VALK IP44 ISO		1	KPL
ACZ229	11614	VALK IP44 PIENI		10	KPL
ACZ232	11617	KEITTIÖ/SAUNA, 86x86mm IP65 VA		10	KPL
ASN232	ASN232	UPPO D:78 MM, KORKEUS 55 MM	1/60	10	KPL



JAKORASIA OPAL PIENI

Suojausluokka IP55. Mitat 80 x 43 x 40 mm. Vapaat sisämitat: 70 x 32 x 31 mm. 10 rasiaa kohden 2 lävistyskärkeä. Kaapelit voidaan asentaa pohjan kautta suoraan seinän lävitse tai läpimenot voidaan merkitä seinään porausta varten. Sisäasennusten jakorasiat valmistetaan halogeenivapaasta, itsesammuvasta kestonuovista.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGF713	CGF713	HF RW PE 2,5mm2 IP55 VA	5	5	KPL



JAKORASIA OPAL PRO

OPAL IP20 jakorasias.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASB547	ASB547	MPLM KYTK. RUUVIT	1/60	10	KPL
ASN238	ASN238	MPLM KYTK. RUUVIT IP20 65X90MM	1/100	10	KPL

UPPOASENTEISET JAKO- JA LIITÄNTÄRSIAT

LEVYSEINÄKOJERASIA OPAL

OPAL levyseinäkojerasian halkaisija on 68 mm ja korkeus 45 mm. M3 ruuvit. Rasia soveltuu hyvin saneeraus käyttöön. Rasian sivuilla aihiot neljälle nysälle. Asennus levyseinään edestäpäin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN231	ASN231	D:68 MM, KORKEUS 45 MM	1/320	10	KPL



KOJERASIA KIINTONYSÄ OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN233	ASN233	D:71 MM, KORKEUS 55 MM	1/70	10	KPL



KOJERASIARUUVI

Soveltuu kaikkiin kojerasioihin, kojeen kiinnittämiseen. Ruuvien pituus on 3 x 29 mm.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBV467	CBV467	M3x29 UPPOKANTA 6KPL	1/10	1	BAG



JAKORASIATARVIKKEET

NYSÄ OPAL PRO

Soveltuu OPAL-koje- ja jakorasiaan muoviputkille 16 ja 20 mm.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN228	ASN228	16 JA 20 MM 5KPL	1/60	10	PKT



VEDONPOISTAJANYSÄ OPAL PRO

Vedonpoistaja jako- ja kojerasioihin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN227	ASN227	JAKO JA KOJERASIAAN 5X2,5 5KPL	1/350	10	PKT



KOROTUSRENGAS OPAL

Jakorasioiden kanssa käytetään tarvittaessa korotusrengasta AK7. Korotusrengaan korkeus on 13 mm.

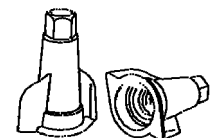
SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ375	150501	AK-7 JAKORASIALLE 13mm		10	PKT



HUPPULIITIN OPAL

Huppuliitin OPAL Torix T 6 Polyamidi punainen. 0,5 mm² - 12,5 mm² yksi- ja monilankaisten johtimien kytkentään, testireikä jännitemittauksia varten.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ236	11906	TORIX T 6 POLYAMIDI PUNAINEN		10	PKT





PIKALIITIN OPAL

Pikaliitin Et, 5-napainen, 5kpl. Jousiliitin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ235	11905	ET 5-NAP		10	PKT

RIVILIITTIMET



KYTKENTÄRIMA OPAL

KytKentäriman käyttötarkoitus on sähköjohtojen yhteenliittäminen ruuviliitosten avulla esim. valaisinliitännöissä.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ233	ACZ233	1.5-2.5	48/200	1	KPL
ACZ234	ACZ234	2,5-4,0	10/200	10	KPL

SISÄJATKOJOHDOT



JATKOJOHTO OPAL

Jatkojohdot sisäkäyttöön.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ512	ACZ512	3-OS. MAADOITETTU 1,5m	10/50	1	KPL
ACZ525	ACZ525	3-OS. MAADOITETTU 5m	10/30	1	KPL
ACZ494	ACZ494	1-OS. MAADOITETTU 1,5m	10/50	1	KPL
ACZ495	ACZ495	1-OS. MAADOITETTU 3m	5/30	1	KPL
ACZ496	ACZ496	1-OS. MAADOITETTU 5m	5/20	1	KPL
ACZ517	ACZ517	3-OS. MAADOITETTU 3m	10/40	1	KPL
ALT406	ALT406	3-OS. MAAD. VK MUSTA 3m	1/10	1	KPL
ACZ514	ACZ514	3-OS. MAADOITETTU VK 1,5m	10/50	1	KPL
AMS164	AMS164	1-OS. MAADOITETTU 10m	1/12	1	KPL
ACZ511	ACZ511	3-OS. MAADOITETTU 0,5m	10/50	1	KPL
AJG420	AJG420	1-OS. EURO 3m	10/50	1	KPL
AJG421	AJG421	1-OS. EURO 5m	10/50	1	KPL
AJG422	AJG422	1-OS. EURO 10m	10/30	1	KPL
AJG426	AJG426	3-OS. MAADOITETTU 10m	6/12	1	KPL
ATN079	ATN079	3-OS MAAD 2M MUSTA KANGAS	5/50	1	KPL
ATN080	ATN080	3-OS MAAD 2M MUSTAVALKO KANGAS	5/50	1	KPL
ATN081	ATN081	3-OS MAAD 2M PUNAINEN KANGAS	5/50	1	KPL
ACZ516	ACZ516	3-OS. 0-SARJA 3m	10/50	1	KPL
ACZ493	ACZ493	1-OS. 0-SARJA 5m	5/20	1	KPL
ACZ509	ACZ509	3-OS. 0-SARJA 1,5m	10/50	1	KPL
ACZ518	ACZ518	3-OS. MAADOITETTU VK 3m	10/40	1	KPL
ACZ526	ACZ526	3-OS. MAADOITETTU VK 5m	10/30	1	KPL
ANF179	ANF179	3-OS. MAADOITETTU USB 1,4m	1/20	1	KPL
ANF180	ANF180	3-OS. MAAD. USB VK 1,4m	1/20	1	KPL
CFT379	CFT379	4-OS. EURO 1,4M 16A 230V	1/6	6	KPL

JATKOJOHTO OPAL VALKOINEN

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ609	ACZ609	6-OS. MAADOITETTU 10m	10/12	1	KPL
ACZ614	ACZ614	6-OS. MAADOITETTU VK 3m	1/40	1	KPL
ACZ610	ACZ610	6-OS. MAADOITETTU 1,5m	10/50	1	KPL
ACZ611	ACZ611	6-OS. MAADOITETTU 3m	10/40	1	KPL
ACZ612	ACZ612	6-OS. MAADOITETTU 5m	10/30	1	KPL
ACZ613	ACZ613	6-OS. MAADOITETTU VK 1,5m	1/50	1	KPL
ACZ615	ACZ615	6-OS. MAADOITETTU VK 5m	10/30	1	BAG
ACZ490	ACZ490	5m SISÄ 4-OS. LÄMPÖS.	1	1	KPL
CCK321	CCK321	10M H05V 3x1.5 IP20	1/10	1	KPL



JATKOJOHTO OPAL MUSTA

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANK396	ANK396	6-OS. MAADOITETTU VK 3m	1/10	1	KPL
ANK397	ANK397	6-OS. MAADOITETTU 5m	30	1	KPL



HAAROITIN OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ297	12472	2-OS. MAADOITETTU IP44		1	KPL
ACZ285	ACZ285	4-OS. EUROHAAROITIN	100/200	1	KPL
ACZ286	ACZ286	2-OS. EUROHAAROITIN	100/200	1	KPL



ADAPTERI OPAL

Kestävä, pienikokoinen ja turvallinen matka-adapteri, jolla käytät suomalaisella pistokkeella varustettuja laitteita ympäri maailman. Matka-adapteri mahdollistaa elektroniikkalaitteiden käytön yli 150 eri maassa.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ659	ACZ659	MATKA-ADAPTERI 10A OPAL	25	1	KPL



SUOJATULPPA OPAL PRO

OPAL pistorasian suoja estää lapsia työntämästä sormia tai esineitä pistorasioihin. Sopii useimpiin maadoitettuihin ja maadoittamattomiin pistorasioihin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN236	ASN236	5 KPL	1/100	10	PKT



KAAPELI NIPUTUSSUKKA OPAL

Kestävä ja uudelleenkäytettävä niputussukka on helpokäyttöinen ratkaisu johtojen ja kaapeleiden hallintaan.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ATN089	ATN089	MUOVI, 2M, 25MM, VALKOINEN	1/50	1	KPL
ATN088	ATN088	NYLON TARRAN 1,5M 32MM, MUST	1/40	1	KPL





ULKOJATKOJOHTO OPAL

Ulkojatkojohdot, IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CAM685	CAM685	5M H05RR-F 3x1,5 4-OS IP44	1/4	1	KPL
CBJ983	CBJ983	10M H05RR-F 3x1,5 4-OS IP44	1/4	1	KPL
ACS368	ACS368	20m H05RR 3x1,5 IP44	1/4	1	KPL
ACZ488	ACZ488	25m H05RR 3x1,5 IP44	1/4	1	KPL
ACZ489	ACZ489	40m H05RR 3x1,5 IP44	2	1	KPL
ALO584	ALO584	20m H07RN 3x2,5 IP44	1/2	1	KPL
CEH319	CEH319	20M 4-OS H07RN 3X2,5 ANTI IP44	1/2	1	KPL
AJL796	AJL796	5-OS 3m IP44 3x1,5 H05RR	10/20	1	KPL
ACU299	ACU299	2-OS 5m IP44 3x1,5 H05RR	10/10	1	BAG
ACZ502	ACZ502	25m 3x2,5 H07RN CARAVAN IP44	1/4	1	KPL
AED661	AED661	2-OS 10m H07RN-F 3x2,5 IP44	1/4	1	KPL
AED662	AED662	2-OS 20m IP44 3x2,5 H07RN	1/5	1	KPL
ABK398	ABK398	2-OS 10m IP44 3x1,5 H05RR	1/5	1	BAG
ABK399	ABK399	2-OS 20m IP44 3x1,5 H05RR	1/5	1	BAG
ABK396	ABK396	1-OS 10m IP44 3x1,5 H05RR	1	1	BAG
ABK397	ABK397	1-OS 20m IP44 3x1,5 H05RR	1/1	1	BAG
AMD969	AMD969	3-OS 10m IP44 H05RR-F 3x1,5	1/8	1	KPL
ACL468	ACL468	1-OS 5m IP44 3x1,5 H05RR	1/20	1	BAG
ACZ503	ACZ503	1-OS 10m IP44 3x2,5 H07RN IP44	1/6	1	KPL
ACZ504	ACZ504	1-OS 20m H07RN-F 3x2,5 IP44	1/4	1	KPL
ATN090	ATN090	5M 2-OS IP44 H05RR 3x1,5	1/20	1	KPL
ATN091	ATN091	10M 2-OS IP44 H05RR-F 3x1,5	1/8	1	KPL
ATN092	ATN092	20M 2-OS IP44 H05RR-F 3x1,5	1/5	1	KPL
CEH318	CEH318	10M 3-OS H07RN 3X2,5 IP44	1/6	1	KPL
CGC976	CGC976	5M 3-OS H07RN 3X2,5 IP44	10	4	KPL
CGC978	CGC978	20M 3-OS H07RN 3X2,5 IP44	4	4	KPL
CGC977	CGC977	2M 2-OS H07RN 3X2,5 IP44	20	5	KPL
ABK400	ABK400	3-OS 10m IP44 3x1,5 H05RR	10	1	BAG
ABK401	ABK401	3-OS 20m IP44 3x1,5 H05RR		1	BAG

HAAROITUSKOSKETIN

Haaroituskosketin, 1-osainen VK kytkimellä, 16 A/250 V, IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CHF812	CHF812	1-OS VK 16A/250 V IP44	5/50	5	KPL



HAAROITUSKOSKETIN OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ALT404	ALT404	1-OS. VK IP20	10/200	1	KPL
ACZ278	ACZ278	3-OS. MAADOITETTU IP20	100/200	1	KPL
ACZ287	ACZ287	2-OS. MAADOITETTU IP20	1/200	1	KPL
ACZ288	ACZ288	2-OS. EURO JA MAADOITETTU IP20	20	1	KPL
ACZ290	ACZ290	2-OS. 0-SARJA IP20	20	1	KPL



YLIJÄNNITESUOJA OPAL

Transienttisuoja, 2-osainen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ296	12471	2-OS TRANSIENTTISUOJA		1	KPL



JATKOJOHDON SUOJAKOTELO OPAL

OPAL jatkojohdon suojakotelo. Vedenkestävä. IP44. CE Rohs. Mitat: 220 X 90 X 90 mm. Vihreä.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CAS006	CAS006	VEDENKESTÄVÄ	1/5	1	KPL



EUROJATKOJOHTO

Jatkojohto euro, 1-osainen, 3 m. valokytin H03VVH2-F 2 x 0.75 mm², 2,5 A/250 V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CHF810	CHF810	1-OS 3M VK 2X0,75MM	5/50	5	KPL

CARAVAN JATKOJOHTO OPAL

Caravan jatkojohto 10 m. 1-osainen, H07RN-F, 3 x 2,5 mm², IP44, 16A / 250V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU699	CBU699	10M H07RN-F 3X2,5 IP44	1/5	1	KPL



JOHDONSUOJA-AUTOMAATIT

VIKAVIRTASUOJA OPAL

Siirrettävä vikavirtapistorasias. Keskimääräisen päivälämpötilan maksimiarvo on +35 °C ja -25 °C ja +40 °C välillä. Korkeus merenpinnasta ei saa ylittää 2000 m. Suhteellinen kosteus (maksimiarvo 40 celsiusasteessa) 50 %. Taajuus: Ohjearvo on +/-5 % (230 V ~50 Hz, 16 A). Virtalähde 230 V ~50 Hz, nimellisvirta 16 A, maksimiteho 3600 W, IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACL456	ACL456	IP44 PISTORASIAAN	1/12	1	BAG



ENERGIAMITTARIT

ENERGIAMITTARI OPAL

OPAL Energiamittari pistorasiaan. Ilmoittaa kuluvan kellonajan, verkkojännitteen, verkkovirran ja sähkövirran. Muistaa verkon jännitepiikit, akkumulatiivisen sähkön kokonaismäärän, verkkojännitteen, verkkovirran, sähkövirran, verkon jännitepiikit, kokonaisajan, sähkön kokonaiskulutuksen, verkon taajuuden ja tehokertoimen. Jännitealueen mittaus 190 – 276 V AC. Maksimi kuormitus 16 A, 3600 W. Akkumulatiivinen sähkön määrän ala 0 -9999,9 kWh.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AEH957	AEH957	MONITOIMI PISTORASIAAN	12/48	1	KPL



YLIJÄNNITESUOJAUS



YLIJÄNNITESUOJA OPAL

Ylijännitesuoja suojaa sähköisiä laitteita vahingoilta, jotka aiheutuvat sähköverkon häiriöistä kuten ylijännitteestä tai jännitepiikeistä. Ylijännitesuoja auttaa myös pidentämään sähkölaitteiden käyttöikää. Ylijännitesuoja on ihanteellinen tietokoneen ja siihen liittyvien laitteiden, kotiteatterin, television, puhelimen, modeemin ja faksin suoja. Laite on varustettu punaisella ja vihreällä merkkivalolla. Punainen "Power" osoittaa milloin virta on päällä ja vihreä "Protected" milloin suojaus on toiminnassa.

SAP	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ564	ACZ564	SCHUKO+PUH+ANT	12/48	1	KPL
CHF814	CHF814	1-OS IP20	5/50	5	KPL

AJASTINRELEET



KELLOKYTKIN OPAL

SAP	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ566	ACZ566	24H, -25 AST IP44	12/48	1	KPL
ABK418	ABK418	24 H, AJASTIN SISÄKÄYTTÖÖN	12/48	1	BAG

VALAISTUKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄT



KAUKO-OHJAT P.RASIA OPAL

Kauko-ohjaimella voi ohjata useampaa pistorasiaa. Kytke laite langattomaan pistorasiaan ja käytä kauko-ohjaimella ON/OFF. Virran syöttö: 230 VAC, 50 Hz, Max kuormitus pistorasiaa kohti: 16 (2) A, 3600 W, radiotaajuus: 433.92 MHz; toimintaetäisyys: tyypillisesti n. 30 m avoimessa tilassa; koteloituusluokka: IP44; paristot: 2 kpl AAA 1,5 V.

SAP	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCM708	CCM708	KAUK.OHJ+2XIP20+1XIP44 P.RASIA	1/6	1	KPL



KAUKO-OHJAT P.RASIA OPAL

Kauko-ohjaimella voi ohjata useampaa pistorasiaa. Kytke laite langattomaan pistorasiaan ja käytä kauko-ohjaimella ON/OFF. Virran syöttö: 230 VAC, 50 Hz, max. kuormitus: 16 (2) A, 3600 W, radiotaajuus: 433.92 MHz; toimintaetäisyys: tyypillisesti n. 30 m avoimessa tilassa. Saatavana koteloituusluokalla IP20 ja IP44. Paristot 2 kpl AAA 1,5 V.

SAP	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCM710	CCM710	KAUKO-OHJAIN + PISTORASIA IP20	1/12	1	KPL
CCM709	CCM709	KAUKO-OHJAIN + PISTORASIA IP44	1/12	1	KPL

KAAPELIKELAT



AUTOMAATTI JATKOJOHTOKELA OPAL

Itsekelautuva johtokela, IP20, kaapelin pituus 9 m. Seinään kiinnitettävä. H=5VV-F 3G1,5mm². Schuko-pää.

SAP	LVIK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGV385	CGV385	IP20 9+1m H05VV-F 3G1.5mm2	1/4	1	KPL

JATKOJOHTOKELA OPAL

Kaapelikela 20 m, IP44, H05RR-F, 3x1,5 mm², 16A / 230V. Kaapeli kelalla: maks. 1000W, 230V / 4.34A. Kaapeli kelattuna ulos: maks. 3000W, 230V / 13.04A.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGV386	CGV386	IP44 20m H05RN 3G1.5mm2	1/4	1	KPL



PUUTARHA JATKOJOHTOKELA OPAL

Kaapelikela 20 m, IP20, H05VV-F, 3x1,5 mm², 16A / 230V. Kaapeli kelalla maks. 1000W, 230V. Kaapeli kelattuna ulos maks. 3000W, 230V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGV384	CGV384	IP20 20m H05VV-F 3G1.5mm2	1/4	1	KPL



VOIMAVIRTA KAAPELIKELA OPAL

Kaapelikela 10 m, IP44, H07RN-F, 5 x 2,5 mm². Voimapistoke, 16A/440V 2 schuko + 16A pistoke.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGV383	CGV383	IP44 10m 5G2.5mm2 16A +2 SHUCO	1/2	1	KPL



KAAPELIKELA OPAL

Kaapelikela 50m, IP44, H05RR-F, 3 x 1,5 mm², 16 A/230 V. Kaapeli kelalla: max. 1000 W, 230 V/4,34 A. Kaapeli kelattuna ulos: max. 3000 W, 230 V/13,04 A.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACS369	ACS369	50m H05RR 3x1,5 IP44	1/2	1	BAG



PISTORASIAT UPPO

PISTORASIA UPPO OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AMO601	AMO601	1-OS MAAD	1/5	5	KPL
AMO602	AMO602	2-OS MAAD	1/5	5	KPL
AMO603	AMO603	2-OS TAV	1/5	5	KPL
AMO604	AMO604	1-OS MAAD IP44	1/5	5	KPL
CHF811	CHF811	2-OS MAAD IP44	5/50	5	KPL



PISTORASIAT PINTA

PISTORASIA PINTA OPAL

3-osainen maadoitettu ja pinta-asenteinen kulmapistorasia. Kotelointiluokka IP20, 16A / 250V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AMI971	AMI971	3-OS. MAADOITETTU KULMA PINTA	1/30	1	KPL





PISTORASIA PINTA OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AMO595	AMO595	1-OS MAAD	1/5	5	KPL
AMO596	AMO596	2-OS MAAD	1/5	5	KPL
AMO597	AMO597	4-OS MAAD	1/5	5	KPL
AMO598	AMO598	2-OS TAV	1/5	5	KPL
AMO599	AMO599	1-OS MAAD IP44	1/120	5	KPL
AMO600	AMO600	2-OS MAAD IP44	1/5	5	KPL

KYTKIMET JA PAINIKKEET UPPO



KYTKIN UPPO OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AMO609	AMO609	5-KRUUNU	1/5	5	KPL
AMO610	AMO610	1/6-PORRAS	1/5	5	KPL

KYTKIMET JA PAINIKKEET PINTA



KYTKIN PINTA OPAL PRO

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AMO605	AMO605	IP44 5-KRUUNU	1/5	5	KPL
AMO606	AMO606	IP44 1/6-PORRAS	1/5	5	KPL
AMO607	AMO607	5-KRUUNU	1/5	5	KPL
AMO608	AMO608	1/6-PORRAS	1/5	5	KPL

PEITEKEHYKSET



PEITELEVY OPAL

Peitekehys uppoasennettaviin laitteisiin. Sopii virtakytkimiin ja himmentimiin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CFT378	CFT378	2-OS KYTKIN YHDISTELMÄ	1/5	5	KPL

VALONSÄÄTIMET



VALONSÄÄDIN OPAL

OPAL uppoasennettava LED himmennin, Verkkoiliitäntä 230 V, 50 Hz. Sopii myös himmennettäville LED-lampuille, joissa on perinteinen tai elektroninen muuntaja, sekä hehkulampuille, 230 V:n halogeenilampuille ja pienjännitehalogeenilampuille, joissa on perinteinen tai elektroninen muuntaja.

Kotelointiluokka IP20.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBG654	CBG654	LED HIMMENNIN	1/80	1	KPL

KUTISTELETKUT

KUTISTESUKKASETTI OPAL

Eri kokoisia kutistesukkia ruostumattomasta ja vedenkestävästä materiaalista. Kutistussuhde 2:1.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ATN087	ATN087	20kpl 2,5-7 mm 1:2	1/50	10	PKT



MUUT ASENNUS- JA LIITOSTARVIKKEET

JATKOPISTORASIA OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ322	12537	IP44 3x2,5 TÄYSKUMI		1	KPL
ACZ323	12538	2,5MM2 16A/250V/ MUS		1	KPL
ACZ295	12464	3-OS. 16A IP44		1	KPL
ACZ299	12475	2-OS. 16A IP44		1	KPL
ACZ298	ACZ298	2-OS IP44 TYNNYRI PUNAINEN	10/50	1	KPL
ACZ324	ACZ324	IP44 MUSTA	10/100	1	KPL
AMD971	AMD971	2-OS. SCHUKO 16A IP44	50	1	KPL
AMM405	AMM405	3-OS. SCHUKO IP44 16A 250V	1/50	1	KPL
CDQ153	CDQ153	IP44 16A/250V TÄYSKUMI VEDIN	1/10	1	KPL



PISTOTULPPA OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ636	16440	KULMA TÄYSKUMI IP44		1	KPL
ACZ279	12437	RVT VALKOINEN		1	KPL
ACZ283	12442	RVT MUSTA		1	KPL
ACZ284	12443	RVT HARMAA		1	KPL
ACZ382	16438	IP44 3x1,5 TÄYSKUMI		1	KPL
ACZ383	16439	IP44 3x2,5 TÄYSKUMI		1	KPL
ATN094	ATN094	IP44 16A/250V TÄYSKUMI VEDIN	1/20	1	KPL



JATKOPISTORASIA OPAL PRO

OPAL jatkopistorasia musta/valkoinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN249	ASN249	0-SARJA VALKOINEN	1/20	10	KPL
ASN250	ASN250	MAADOITETTU MUSTA	1/20	10	KPL
ASN251	ASN251	MAADOITETTU VALKOINEN	1/20	10	KPL





PISTOTULPPA

Erittäin ohut ja kompakti 16A pistotulppa soveltuu erinomaisesti ahtaisiin tiloihin, kuten kaapin tai sängyn taakse.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ATN097	ATN097	LITTEÄ MUSTA 16A	1/20	1	KPL
ATN096	ATN096	LITTEÄ VALKOINEN 16A	1/20	1	KPL



PISTOTULPPA OPAL PRO

OPAL pistotulppa musta/valkoinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN245	ASN245	0-SARJA VALKOINEN	1/20	10	KPL
ASN246	ASN246	MAADOITETTU MUSTA	1/20	10	KPL
ASN247	ASN247	MAADOITETTU VALKOINEN	1/20	10	KPL
ASN248	ASN248	MAADOITETTU 90° VALKOINEN	1/20	10	KPL



VÄLIKYTKIN OPAL

Välikytkin, 2,5 A/230 V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ255	ACZ255	VALKOINEN 2,5A	1	10	KPL
ACZ256	ACZ256	MUSTA 2,5A	1	10	KPL
ACZ257	ACZ257	KULTA 2,5A	10	10	KPL



VÄLIKYTKINJOHTO OPAL

Välikytkinjohto 2 m + 0,5 m, H03VVH2-F. 2 X 0,75 mm². 2,5 A/250 V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ482	ACZ482	2m+0,5m VALKOINEN	1/10	1	KPL
ACZ485	ACZ485	2m+0,5m MUSTA	10	1	KPL

PALO-, SAVU- JA HÄKÄILMAISIMET (9V)



HÄKÄVAROITIN OPAL

Häkävaroitin, jossa on digitaalinen näyttö häikäpitoisuuden tarkkailua varten. Elektrokemiallinen sensori, paristojen virran vähenemisen varoitus, LED-merkkivalot. Digitaalinäytöstä näet kätevästi myös sisäilman lämpötilan.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASB544	ASB544	3x1,5V LCD-NÄYTTÖ	1/20	1	KPL



KAASUVAROITIN OPAL

OPAL 230V kaasuväriitin pistokkeella. Havaitsee luonnonkaasun, kotitalouskaasut ja nestekaasun. Ei kasaamista tai huoltoja. Käyttö voidaan aloittaa välittömästi.

- Hälytysääni: vähintään 85 dB / 3 m
- LED-merkkivalot
- 1,4 mn virtajohto
- Virtalähde: 230 V / 50-60 Hz

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AJK961	AJK961	PISTOKE 230V	1/20	1	KPL

OPAL PALOVAROITIN

OPAL valosähköinen savu- ja palohälytyn ei sisällä radioaktiivisia materiaaleja ja siinä on edistysellinen valokennojärjestelmä. Palovaroitin reagoi nopeasti paloihin, ja siinä on lisäksi testipainike, jolla voi testata pariston kunnan ja palovaroittimen toiminnot. Savuhälytyn toimii oikein kun punainen merkkivalo välähtää aina kerran noin 43 sekunnin välein. Pariston varaustason varoitus ilmoittaa äänimerkki aina 43 sekunnin välein. Alhaisen jännitteen hälytys, helppo asentaa.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ATN062	ATN062	SAVU/PALOHÄLYTIN VALOKENNOLLA	1/20	1	KPL



OVIKELLOT JA TARVIKKEET

OVIKELLO LANGATON OPAL

Langaton ovikello, useita värejä.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AHA419	AHA419	OVIKELLO+PAINIKE	10/40	1	KPL
AJB159	AJB159	VALKOINEN 3x1.5V AA PARISTO	10	1	KPL
AJB160	AJB160	VAL/HO 3x1.5V AA PARISTO	6/24	1	KPL
AJB162	AJB162	MUSTA 3x1.5V AA PARISTO	6	1	KPL



OVIKELLO OPAL

OPAL innovatiivinen paristoton ja langaton ovikello.

- Helppo asentaa ja käyttää
- Painikkeen käyttölämpötila -40 °C - +60 °C, vastaanottimen -20 °C - +60 °C
- Painike on vedenkestävä
- Käyttöetäisyys max. 150 m
- 32 eri soittoahtä

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCN209	CCN209	LANGATON, PARISTOTON	1/10	1	KPL



ANTENNIT

ANTENNI TELESKOOPPIPUTKI OPAL

Antennin teleskooppiputki 4 m. Kestävää terästä 38/45 mm x 2 mm.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU863	CBU863	TERÄSTÄ 38/45MM- 2MM / 4M	1/10	1	KPL



ANTENNIKIINNIKE OPAL

Sinkitty säädettävä seinäkiinnike.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU857	CBU857	TELESKOOPPIKIINNITYS 40-70CM	1/10	1	KPL
CBU862	CBU862	SÄÄDETTÄVÄ SEINÄKIINNIKE SINK	1/25	1	KPL
CBU860	CBU860	KUNINGASRUUV SEINÄKIIN SINK	1/50	1	KPL



ANTENNIMASTOT JA -TARVIKKEET



ANTENNIKIINNEKE OPAL

Sinkitty päätykolmio antennikannake.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU858	CBU858	PÄÄTYKOLMIO, SINKKI	1/15	1	KPL

ANTENNILIITTIMET JA -ADAPTERIT



ANTENNIJATKOPISTOKE OPAL

Antennijatkopistoke, metalli. Pussipakattu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ445	ACZ445	MET NAARAS/2-UROS	1/500	5	KPL
ACZ446	ACZ446	MET UROS/2-NAARAS	1/500	5	KPL



ANTENNILIITIN OPAL

Antenniliitin: F-liitin. Pussipakattu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AJG560	AJG560	F-LIITIN	1/300	1	BAG



ANTENNIPISTOKE OPAL

Antennipistoke Coax, pussipakattu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ADG473	ADG473	COAX SUORA UROS	1/1000	5	KPL
ADG474	ADG474	COAX KULMA UROS	1/500	5	KPL
ADG475	ADG475	COAX SUORA NAARAS	1/1000	5	KPL
ADG476	ADG476	COAX KULMA NAARAS	1/500	5	KPL



JATKOPISTOKE COAX OPAL

Coax jatkopistoke, pussipakattu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ADG480	ADG480	NAAR/NAAR	1/1000	5	KPL
ADG483	ADG483	UROS/UROS	1/1000	5	KPL

ANTENNIRASIAI



ANTENNIPISTORASIA OPAL

Antennipistorasia, pinta-asennus. IP20.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ389	ACZ389	PÄÄT/KETJUTETTAVA PINTA	6	1	KPL

ANTENNIPISTORASIA UPPO OPAL

Antennipistoke tv- ja radiopistokeella, sisältää loppuvastuksen.IP20

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASN237	ASN237	PÄÄT/KETJUTETTAVA	1/80	10	KPL



JUMPPERKAAPELIT

ANTENNIKAAPELI OPAL

Antennikaapeli, jatko, pussipakattu.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ADG484	ADG484	JATKO NAARAS/NAARAS	1/1000	1	KPL



ANTENNILIITOSJOHTO OPAL

Antenniliitosjohto esimerkiksi television ja antennipistorasian yhdistämiseen. Uros-naaras -liittimillä. Johdon pituus 2,5-15m.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ADG477	ADG477	UROS/NAARAS 2,5m	1/200	1	KPL
ADG478	ADG478	UROS/NAARAS 5m	1/100	1	KPL
ADG479	ADG479	UROS/NAARAS 10m	10/50	1	KPL
CCI804	CCI804	UROS/NAARA 9,5MM, 15m	1/5	1	KPL



RYHMÄKESKUKSET JA TARVIKKEET

SALPA-AVAIN OPAL

Kolmiosalpa-avain sähkökaapeille. Avain on valmistettu nikkelipinnoitetusta painealletusta sinkistä.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBV468	CBV468	KK10 Zn KOLMI.10mm	5	5	KPL



SULAKKEET

LASIPUTKISULAKE OPAL

Mitat: 5 x 20 mm, hidas (T), nimellisjännite 250 VAC, ilman ilmaisinta, IEC 60127-2/3, DIN VDE 0820-2/3

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CEC850	CEC850	HIDAS T 5X20MM 2,5A 250V 10KPL	1/5	5	PKT



POHJAKOSKETIN IFO

Pohjakosketin 10-25A 2 kpl.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ552	3010	DII 10A 500V		1	PKT
ACZ553	3016	DII 16A 500V		1	PKT



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ554	3020	DII 20A 500V		1	PKT
ACZ555	3025	DII 25A 500V		1	PKT

SULAKEKANSI IFO



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ557	3102	KWAS 17.25 25A TESTIAUKKO		1	KPL



SULAKE 10A

Perinteinen posliinisulake. Nopea/hidas. Reagoi nopeasti virtapiikkeihin, mutta hitaammin verkon ylikuormitukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ672	ACZ672	H 5KPL OPAL	5/100	5	PKT



SULAKE 16A

Perinteinen posliinisulake. Nopea/hidas. Reagoi nopeasti virtapiikkeihin, mutta hitaammin verkon ylikuormitukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ673	ACZ673	H 5KPL OPAL	5/100	5	PKT



SULAKE 20A

Perinteinen posliinisulake. Nopea/hidas. Reagoi nopeasti virtapiikkeihin, mutta hitaammin verkon ylikuormitukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ674	ACZ674	H 5KPL OPAL	5/100	5	PKT



SULAKE 25A

Perinteinen posliinisulake. Nopea/hidas. Reagoi nopeasti virtapiikkeihin, mutta hitaammin verkon ylikuormitukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ675	ACZ675	H 5KPL OPAL	5/100	5	PKT



SULAKE 35A

Perinteinen posliinisulake. Nopea/hidas. Reagoi nopeasti virtapiikkeihin, mutta hitaammin verkon ylikuormitukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ676	ACZ676	H 5KPL OPAL	5/40	5	PKT



SULAKE 6A

Perinteinen posliinisulake. Nopea/hidas. Reagoi nopeasti virtapiikkeihin, mutta hitaammin verkon ylikuormitukseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ671	ACZ671	H 5KPL OPAL	5/100	5	PKT

LAATTASULAKESARJA

Laattasulakesarjalajitelma 96 kpl kokoluokassa 3A - 30A.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CCG296	CCG296	ATO 96 kpl OPAL	6/24	1	PKT
CCG303	CCG303	MINI 96 kpl OPAL	6/24	1	PKT



SÄHKÖ JA PUHALLINLÄMMITTIMET

PAKKASVAHTI OPAL

OPAL pakkasvahti 200 W, liitosjohdolla, IP21. Pakkasvahdissa säädettävä termostaatti -12 °C... 47 °C välillä. Sopii pieniin kasvihuoneisiin, pumppuhuoneisiin ja muihin tiloihin pakkasvaurioiden ehkäisemiseen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AEH954	AEH954	200W LIITOSJOHTO	9	1	KPL



RAKENNUSPUHALLIN OPAL

OPAL rakennuspuhallin, 2-5 kW, IPX4.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ADO513	ADO513	5kW IPX4 4-TEHOA+KYLMÄ 400V	1	1	KPL
ADO512	ADO512	3KW IPX4 230V	1	1	KPL
ADS755	ADS755	2KW IPX4 230V	1	1	KPL



SÄHKÖLÄMMITIN OPAL

Sähkölämmitin puhaltimella, 2000 W. Puhallus + 2 tehoaluetta. Kiertoilmalämmitin käyttää konvektioteknologiaa ilman lämmittämiseen. Kiertoilmalämmitin lämmittää tehokkaasti ja lämmitysalueita voidaan säätää. Tukijalkojen ansiosta lämmitin on tukeva, eikä kaadu helposti.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACV390	ACV390	2000W TURBO	5	1	KPL



ÖLJYLÄMMITIN

OPAL 1000- 2000W öljylämmitin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACV389	ACV389	LÄMMITIN 2000 W	1	1	KPL
ACV387	ACV387	MINI 1000W	1	1	KPL



TERASSILÄMMITIN KVARTSI OPAL

Terassilämmitin, kvartsi, jalalla. 2000W, 2,1m. 3 tehoaluetta, IPX4. Max. korkeus 2,1 m.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AMI725	AMI725	JALALLA 2000W 3-TEH. 2,1m IPX4	1/7	1	KPL



ÖLJYLÄMMITIN OPAL

OPAL 400- 600W öljylämmitin. Jaloilla seisova, säädettävällä termostaatilla, varustettu ylikuumenemissuojalla ja energiaa säästävä ja turvallinen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AME448	AME448	600W JALOILLA	1	1	KPL



VOIMAVIRTAPISTOKKEET



VOIMAPISTOTULPPA OPAL

Pistotulppa IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ308	12484	16A 5-NAP 6H400V IP44		1	KPL
ACZ309	12485	32A 5-NAP 6H400V IP44		1	KPL
ACZ303	12479	16A CARAVAN IP44	10	1	KPL



VOIMAVIRTA-ADAPTERI OPAL

Caravan Adapteri 1m H07RN-F3G2.5. 3 pistoketta, IP44, 16A.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU698	CBU698	1M H07R 16A/ 3-OS SCHUKO IP44	1/20	1	KPL

VOIMAVIRTAPISTORASIA



KOJEVASTAKE OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ301	12477	16A 3-NAP CARAVAN IP44	5	1	KPL
ACZ312	12493	16A 5-NAP IP44	5	1	KPL



VOIMAJATKOPISTORASIA OPAL

Jatkopistorasia 16-32A, IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ311	12488	32A 5-NAP 6H400V IP44		1	KPL
ACZ310	12487	16A 5-NAP 6H400V IP44		1	KPL
ACZ302	12478	16A CARAVAN IP44	10	1	KPL
ACZ540	2508	16A + SCHUKO CARAVAN IP44	5	1	KPL



VOIMAPISTORASIA OPAL

Pistorasia IP44.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ306	12482	32A 5-NAP 6H400V IP44		1	KPL
ACZ305	12481	16A 5-NAP 6H400V IP44		1	KPL
ACZ300	12476	IP44 3-NAP CARAVAN IP44	5	1	KPL
ACZ304	12480	5-NAP+SCHUKO KOMBI IP44	5	1	KPL

VOIMAVIRTAPISTOKKEIDEN TARVIKKEET

ADAPTERI OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ519	24479	0,5m UROS/NAARAS CARAVAN IP44	1	1	KPL
ACZ520	24480	0,5m NAARAS/UROS CARAVAN IP44	1	1	KPL
ACZ532	2486	5x16A/SCHUKO	1	1	KPL
ACZ535	2500	16A-3xSCHUKO+16A	1	1	KPL
ACZ537	2503	16A-1x16A/1x32A/2-SCHUKO	1	1	KPL
ACZ538	2505	16A-32A	1	1	KPL
ACZ539	2507	3-NAP/SCHUKO CARAVAN IP44	1	1	KPL
ASB537	ASB537	ELBE 32A-3X32A	1/20	1	KPL
ATC897	ATC897	NAHE 32A - 16A, 16A SULAKE	1	1	KPL



VAIHDEVAIHDIN OPAL

Vaihevaihdin, 16A, 5-napainen.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ307	12483	16A 5-NAP	5	1	KPL



VOIMAJATKOJOHTO OPAL

20 metrin pituinen ja 5-napainen voimajatkajohto.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ABK403	E125020	16A 20m 5x2,5 H07RN IP44	1	1	BAG
ACL469	E125019	16A 10m 5x2,5 H07RN IP44	10	1	BAG
ACZ522	24522	32A 20m 5x6 H07RN IP44	1/4	1	KPL



KAAPELIT

ASENNUSKAAPELIT



KAIUTINJOHTO OPAL

Saavuta hyvä äänentoisto Opal kaiutinjohdon avulla. Läpikuultava johto punaisella raidalla.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ217	ACZ217	2x0,35m 10m	5/100	1	PKT
ACZ541	ACZ541	2x0,35mm 100m	100	100	M
ACZ542	ACZ542	2x0,50mm 100m	100/8	100	M
ACZ543	ACZ543	2x0,75mm 100m	100/800	100	M
ACZ544	ACZ544	2x2,5mm 100m	100/2	100	M
ACZ545	ACZ545	2x4,0mm 100m	100/2	100	M
ACZ546	ACZ546	2x1,5mm 100m	100/4	100	M



ANTENNIJOHTO OPAL

OPAL antennijohto, impedanssi 75 ohmia. Kelassa 100 m johtoa.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ506	ACZ506	RG6 75 Ohm 100m	100/400	100	M
ACZ507	ACZ507	SAT 75 Ohm 100m	100/4	100	M



ASENNUSKAAPELI OPAL

MMJ-asennuskaapelit on tarkoitettu kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona. Eivät sovellu maahan eivätkä suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANZ559	ANZ559	MMJ 3x1,5 S 5M OPAL	1	1	KPL
ANZ560	ANZ560	MMJ 3x1,5 S 10M OPAL	1	1	KPL
ANZ561	ANZ561	MMJ 3x1,5 S 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ562	ANZ562	MMJ 3x2,5 S 5M OPAL	1	1	KPL
ANZ563	ANZ563	MMJ 3x2,5 S 10M OPAL	1	1	KPL
ANZ564	ANZ564	MMJ 3x2,5 S 25M OPAL	1	1	KPL
ATN074	ATN074	MMJ 5x1,5 S S 5M OPAL	1	1	KPL
ATN075	ATN075	MMJ 5x1,5 S 10M OPAL	1	1	KPL
ATN076	ATN076	MMJ 5x2,5 S 5M OPAL	1	1	KPL
ATN077	ATN077	MMJ 5x2,5 S 10M OPAL	1	1	KPL

ASENNUSJOHTO OPAL

Kerrattu kytkentäjohto. Kiinteään asennukseen asennusputkessa, myös laitteiden sisäiseen johdotukseen.



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANZ572	ANZ572	MK1,5 HARMAA 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ573	ANZ573	MK1,5 RUSKEA 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ574	ANZ574	MK1,5 MUSTA 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ575	ANZ575	MK1,5 SININEN 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ576	ANZ576	MK1,5 KEVI 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ577	ANZ577	MK2,5 HARMAA 25M OPAL	1	1	KPL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANZ578	ANZ578	MK2,5 RUSKEA 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ579	ANZ579	MK2,5 MUSTA 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ580	ANZ580	MK2,5 SININEN 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ581	ANZ581	MK2,5 KEVI 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ582	ANZ582	MKEM 6 VALK. H07V2-K 5M OPAL	1	1	KPL
ANZ583	ANZ583	MKEM 6 MUSTA H07V2-K 5M OPAL	1	1	KPL

AURINKOPANEELIKAAPELI OPAL

OPAL valkoinen RKKB aurinkopaneelikaapeli

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBZ052	CBZ052	RKKB 2X2,5 50m VALK	1	1	KPL
CBZ053	CBZ053	RKKB 2X6 50m VALK	1	1	KPL
CBZ054	CBZ054	RKKB 2X6 3m VALK	1	1	KPL
CBZ055	CBZ055	RKKB 2X4 50m VALK	1	1	KPL
CCC693	CCC693	RKKB 2X2,5 10M VALKOINEN	1	1	KPL
CCC694	CCC694	RKKB 2X4 20M VALKOINEN	1	1	KPL
CCC695	CCC695	RKKB 2X2,5 20M VALKOINEN	1	1	KPL



KUMIKAAPELI

Taipuisa kuminen liitäntäkaapeli, kiuas- tai liesikäyttöön. Pituus 2 metriä. 5 x 2.5 H07RN-F.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANZ571	ANZ571	KIUAS/LIESI 5x2.5 H07RN-F 2M	1	1	KPL



TAIPUISAT KAAPELIT

ASENNUSKAAPELI TAIPUISA OPAL

Liitäntäjohto kelalla, useita eri värejä.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ580	ACZ580	MSO 2x0,75N VALK PK100	100	100	M
ACZ581	ACZ581	MSO 2x0,75N KULTA PK100	100/600	100	M
ACZ583	ACZ583	MSO 2x0,75 N RUSKEA R100	100	100	M
ACZ584	ACZ584	MSOY 2x0,75 N VALK PK100	100	100	M
ACZ585	ACZ585	MSOY 2x0,75 N MUSTA PK100	100	100	M
ACZ587	ACZ587	MSOY 3x0,75 S MUSTA R100	100	100	M
ACZ588	ACZ588	MSOY 3x0,75 S KULTA R100	100/300	100	M
ACZ589	ACZ589	MSK 2x1,0 N VALK PK100m	100	100	M
ACZ590	ACZ590	MSK 3x0,75 S VALK PK100	100	100	M
ACZ591	ACZ591	MSK 3x1,0 S VALK PK100	100	100	M
ACZ592	ACZ592	MSK 3x1,5 S VALKOINEN PK100	100	100	M
ACZ582	ACZ582	MSO 2x0,75N MUSTA PK100	100	100	M





ASENNUSKAAPELI OPAL

Ovaali taipuisa liitäntäkaapeli, jossa kaksi johdinta. Hienosäikeinen kuparijohdin.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASB482	ASB482	MSO 2x0,75mm2 5m VALKOINEN	1/60	1	KPL
ASB483	ASB483	MSO 2x0,75mm2 5m MUSTA	1/60	1	KPL
ASB486	ASB486	MSO 2x0,75mm2 5m KIRKAS	1/60	1	KPL
ASB487	ASB487	MSO 2x0,75mm2 10m VALKOINEN	1/40	1	KPL
ASB488	ASB488	MSO 2x0,75mm2 10m MUSTA	1/40	1	KPL
ASB492	ASB492	MSO 2x0,75mm2 25m VALKOINEN	1/20	1	KPL
ASB493	ASB493	MSO 2x0,75mm2 25m MUSTA	1/20	1	KPL
ASB496	ASB496	MSO 2x0,75mm2 25m KIRKAS	1/20	1	KPL
ASB497	ASB497	MSK 3x1,0mm2 5m VALKOINEN	1/40	1	KPL
ASB498	ASB498	MSK 3x1,0mm2 5m MUSTA	1/40	1	KPL
ASB499	ASB499	MSK 3x1,0mm2 10m VALKOINEN	1/20	1	KPL
ASB500	ASB500	MSK 3x1,0mm2 10m, MUSTA	1/20	1	KPL
ASB501	ASB501	MSK 3x1,0mm2 25m VALKOINEN	1/8	1	KPL
ASB502	ASB502	MSK 3x1,0mm2 25m MUSTA	1/8	1	KPL
ASB503	ASB503	MSK 3x1,5mm2 5m VALKOINEN	1/40	1	KPL
ASB504	ASB504	MSK 3x1,5mm2 5m MUSTA	1/40	1	KPL
ASB505	ASB505	MSK 3x1,5mm2 10m VALKOINEN	1/20	1	KPL
ASB506	ASB506	MSK 3x1,5mm2 10m MUSTA	1/20	1	KPL
ASB507	ASB507	MSK 3x 1,5mm2 25m VALKOINEN	1/8	1	KPL
ASB508	ASB508	MSK 3x1,5mm2 25m MUSTA	1/8	1	KPL

KUMI- JA PU-KAAPELIT

KUMIKAPELI OPAL

Musta liitäntäkaapeli. Taipuisa kylmässäkin. Käytetään sisällä ja ulkona ankarissa oloissa. Sään- ja öljynkestävä.



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANZ567	ANZ567	3x1,5 S H07RN-F 5M OPAL	1	1	KPL
ANZ568	ANZ568	3x1,5 S H07RN-F 10M OPAL	1	1	KPL
ANZ569	ANZ569	5x2,5 S H07RN-F 5M OPAL	1	1	KPL
ANZ570	ANZ570	5x2,5 S H07RN-F 10M OPAL	1	1	KPL

1KV PVC ERIST. VOIMAMAAKAAPELIT

KUPARIVOIMAMAPELI OPAL

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan sekä myös rakenteissa kuten esim. suoraan betonivaluun.



SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ANZ565	ANZ565	MCMK 2x1,5 S+1,5 25M OPAL	1	1	KPL
ANZ566	ANZ566	MCMK 2x2,5 S+2,5 25M OPAL	1	1	KPL

AV-KAAPELIT

KAIUTINJOHTO OPAL

Saavuta hyvä äänentoisto OPAL kaiutinjohdon avulla. Monijohtiminen kaapeli, hapetonta kuparia, läpikuultava johto.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
AOF144	AOF144	KJJ 2x0,75 10m	1/72	1	KPL
AOF145	AOF145	KJJ 2x0,75 25m	1/32	1	KPL
AOF146	AOF146	KJJ 2x1,5 10m	1/72	1	KPL
AOF147	AOF147	KJJ 2x1,5 25m	1/32	1	KPL
AOF148	AOF148	KJJ 2x2,5 10m	1/24	1	KPL
AOF149	AOF149	KJJ 2x2,5 25m	1/16	1	KPL
AOF150	AOF150	KJJ 2x4,0 10m	1/16	1	KPL
AOF151	AOF151	KJJ 2x4,0 25m	1/8	1	KPL



VÄLIJOHTO OPAL

Välijohto, 3 x 1,5 mm², 2 m + pistotulppa. Kumikaapeli H05VV-F 3G1.5 mm².

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ481	24009	H05RN 3X1,0mm2 2m+PIST.TULP MU	5	1	KPL



PISTOTULPPAJOHTO OPAL

Pistotulppajohto 2,5 m, H03VVH2-F. 2 X 0,75 mm². 2,5 A/250 V.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ483	ACZ483	VALKOINEN 2,5m	1/10	1	KPL
ACZ486	ACZ486	MUSTA 2,5m	20	1	KPL



LIITÄNTÄJOHTO PVC OPAL

Liitäntäjohto, PVC johto, Schuko-pistokkeella.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASB431	ASB431	H05VV-F 3G1.5 3m	1/40	1	KPL
ASB432	ASB432	H05VV-F 3G1.5 5m	1/24	1	KPL



LIITÄNTÄJOHTO KUMI OPAL

Liitäntäjohto, kumikaapeli, Schuko-pistokkeella.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ASB509	ASB509	H05RR-F 3x1,0 1,5m	1/50	1	KPL
ASB510	ASB510	H05RR-F 3x1,5 3m	1/20	1	KPL
ASB511	ASB511	H05RR-F 3x1,5 5m	1/16	1	KPL



VALOKAAPELIT SISÄ

KOJELIITOSJOHTO OPAL

Kojeliitosjohto 1,8 m, H05VV-F 3G 0,75 mm².

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ487	ACZ487	1,8m	20	1	KPL





YLEISVERKKOJOHTO OPAL

Yleisverkkojohto, 1,8 m. H03VVH2-F, 2G 0,75 mm².

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ447	ACZ447	1.8M	10	1	KPL



USB-DATAKAAPELI MICRO

Micro-USB-kaapeli usealle eri puhelinmallille.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ATN084	ATN084	3M NAILONKAAPELI, KULTA	1/96	1	KPL

KUPARIJOHTIMET



KUPARIJOHDIN OPAL

Opal kuparijodin on tarkoitettu esimerkiksi rakennusten maajohtimeksi. Johtimen pinta-ala on 16 mm². Nipussa on 25 m.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CHY745	9108415	HK 16 R25	1	1	KPL

MITTALAITTEET, KÄDESSÄ PIDETTÄVÄT

YLEISMITTARIT

YLEISMITTARI OPAL

OPAL Laadukas yleismittari. Automaattisesti mitta-alueen valitseva yleismittari automaattisella virrankatkaisulla. 600V, 10A, AC/DC. 600V AC/DC, 10A AC/DC, 40Mohm, 100µF, 10MHz, 760°C. Toimintaympäristö: 0 °C - 50 °C ja pienempi kuin 70 %.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ALM754	ALM754	600V, 10A AC/DC, 40 MOHM	5/20	1	KPL



JÄNNITETESTERIT

JÄNNITETESTERI OPAL

OPAL Jännitetesteri. Jännitemittaus 12 V - 690 V, jatkuvuusmittaus, ilmaisu äänellä ja valolla. LED-näyttö. Taskulamppu. AC/DC jännitetunnistus. Yksivaihe-testaus. Suojaluokka IP65; roiskevesitiivis. CAT III 1000V. Vaihtojännitetaajuus: AC 0-60Hz. Toimii 2x1,5V AAA-paristoilla.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ALM755	ALM755	12,24,36,50,120,230,400V OPAL	10/30	1	KPL



JÄNNITTEEN KOETIN OPAL

Kätevän kokoinen kynämällin jännitteenmittauslaite, jossa samassa on taskulamppu. Sisältää paristot 2x AAA, jännite 200 - 1000V. Toimintalämpötila -10 °C - +50 °C

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ALM757	ALM757	200V-1000V AC	5/40	1	KPL



KOETUSKYNÄ OPAL

Koetinkynä 3 x 140 mm 100 - 250 V AC -10 °C - +50 °C

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ381	ACZ381	KOETUSKYNÄ	12/600	1	KPL



SEINÄSKANNERIT

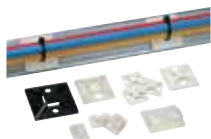
SEINÄSKANNERI OPAL

- OPAL Koolaus-, metallin- jännitteenilmaisin
- ON/OFF -virtavalo
 - Ilmaisee koolauksen
 - Selkeä LED- ja äänimerkki
 - Toimii 9V paristolla (ei sisälly pakkaukseen)
 - 0,9 metrin mittaus
 - Superkirkas LED-valaisin
 - Pariston tilan ilmaisin

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ALX809	ALX809	PUU/METALLI SÄHKÖ+MITTA+VALO	1/24	1	KPL



SÄHKÖKIINNIKKEET



JOHDINSITEET MUOVI

JOHDINSIDE OPAL

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGV423	CGV423	4,8x280 MUSTA 25KPL	10/40	10	PKT
CGV426	CGV426	4,6x203 MUSTA 25KPL	10/40	10	PKT
CGV425	CGV425	3,6x150 VALKOINEN 25 KPL	10/40	10	PKT
CGV424	CGV424	4,6x203 VALKOINEN 25 KPL	10/40	10	PKT

JOHDINSIDE OPAL

Johdinsiteet (nippusiteet) sopivat useisiin eri olosuhteisiin ja käyttökohteisiin aina yksinkertaisesta sidonnasta monimutkaisiin kiinnitysratkaisuihin vaativissa olosuhteissa. Käyttölämpötila: -40 °C ... +85 °C.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CEC849	CEC849	T120L 7,6x760 MU 5KPL	1	5	PKT
ACZ239	ACZ239	2,5x100 VALKOINEN 100KPL	10	10	PKT
ACZ242	ACZ242	3,6x150 VALKOINEN 100KPL	1	10	PKT
ACZ245	ACZ245	4,6x203 VALKOINEN 100KPL	1/100	10	PKT
ACZ246	ACZ246	4,8x280 VALKOINEN 100KPL	1/100	10	PKT
ACZ247	ACZ247	4,8x368 VALKOINEN 100KPL	1/100	10	PKT
ACZ259	ACZ259	4,6x203 MUSTA 100KPL	1/100	10	PKT
ACZ260	ACZ260	4,8x280 MUSTA 100KPL	1/100	10	PKT
ACZ261	ACZ261	4,8x368 MUSTA 100KPL	1/90	10	PKT

JOHDINSIDEANKKURI OPAL

Johdinsiteen asennus neljästä suunnasta, asennus kahdesta suunnasta.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CEC851	CEC851	TARRA MAX. 4,7MM NAT 4KPL	1/10	10	PKT

SÄHKÖTEIPIT

SÄHKÖTEIPPI OPAL

Sähköteippi, useita värejä.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ378	ACZ378	MUSTA	1/200	10	KPL
ACZ379	ACZ379	SININEN	1/10	10	KPL
ACZ380	ACZ380	KELTA/VIHREÄ	10/200	10	KPL
ALU118	ALU118	PUNAINEN	10/200	10	KPL
ALU119	ALU119	RUSKEA	10/200	10	KPL

PUTKIKIINNIKKEET SÄHKÖ

PUTKIKIINNIKE OPAL

Putkikiinnike 5 kpl

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CGB394	CGB394	2955/M16 VA 5 KPL	5	5	PKT
CGB393	CGB393	2955/M20 VA 5 KPL	5	5	PKT
CGB392	CGB392	2955/M25 VA 5 KPL	5	5	PKT



RUUVI-/NAULA- JA LYÖNTIKIINNIKKEET

NAULAKIINNIKE OPAL

Naulakiinnike 20-100 kpl pakkaus

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ222	ACZ222	5-7 100KPL	5/200	5	PKT
ACZ223	ACZ223	7-10 100KPL	5/100	5	PKT
ACZ225	ACZ225	10-14 100KPL	5/50	5	PKT
ACZ226	ACZ226	14-20 100KPL	5/50	5	PKT
ACZ325	ACZ325	3-5 20KPL	1/500	1	PKT
ACZ327	ACZ327	5-7 20KPL	20/500	20	PKT
ACZ328	ACZ328	7-10 20KPL	20/300	20	PKT
ACZ329	ACZ329	8-12 20KPL	20/250	20	PKT
ACZ330	ACZ330	10-14 20KPL	1/250	10	PKT
ACZ331	ACZ331	14-20 20KPL	1/100	10	PKT



RUUVIKIINNIKE OPAL

Ruuvikiinnike kaapelien kiinnitykseen. Soveltuu esimerkiksi puuhun, sementtiin ja kipsiin. Ruuvi on ruostumatonta, dacroisoihtua materiaalia, jonka ansiosta kiinnike soveltuu hyvin myös ulkoasennukseen. Myyntipaketissa 20 kpl.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
CBU701	CBU701	7-10 Ø5 20KPL VALK	1/200	1	PKT
CBU700	CBU700	8-12 Ø5 20KPL VALK	1/200	1	PKT
CBU702	CBU702	10-14 Ø5 20KPL MUSTA	1/200	1	PKT



NAULAKIINNIKE OPAL

Naulakiinnike OPAL 8 - 12 mm, 100 kpl pakkaus.

SAP	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Myyntierä	Yks
ACZ224	111312	8-12 100KPL	1/10	5	PKT



onninen

www.onninen.fi

Valmistaja: Onninen, Työpajankatu 12, 00580 Helsinki. Tuotteiden värit saattavat vaihdella painoteknisistä syistä.