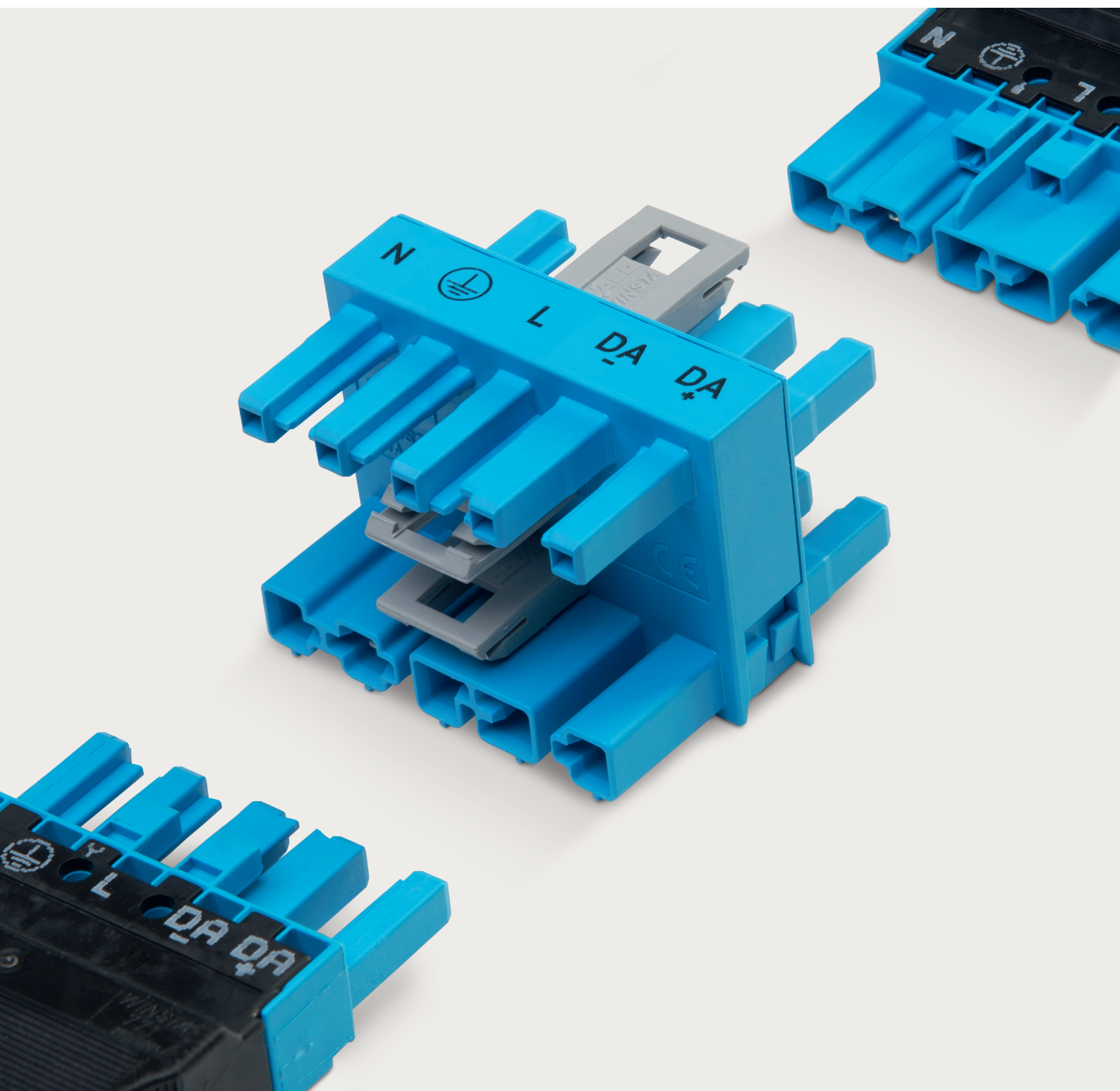


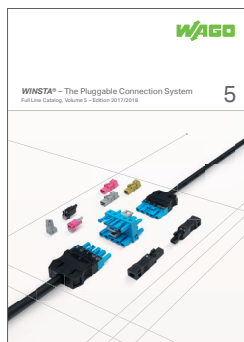
WINSTA® Lyhytluettelo

Asennus- ja ratkaisuesimerkkejä



Sisällysluettelo

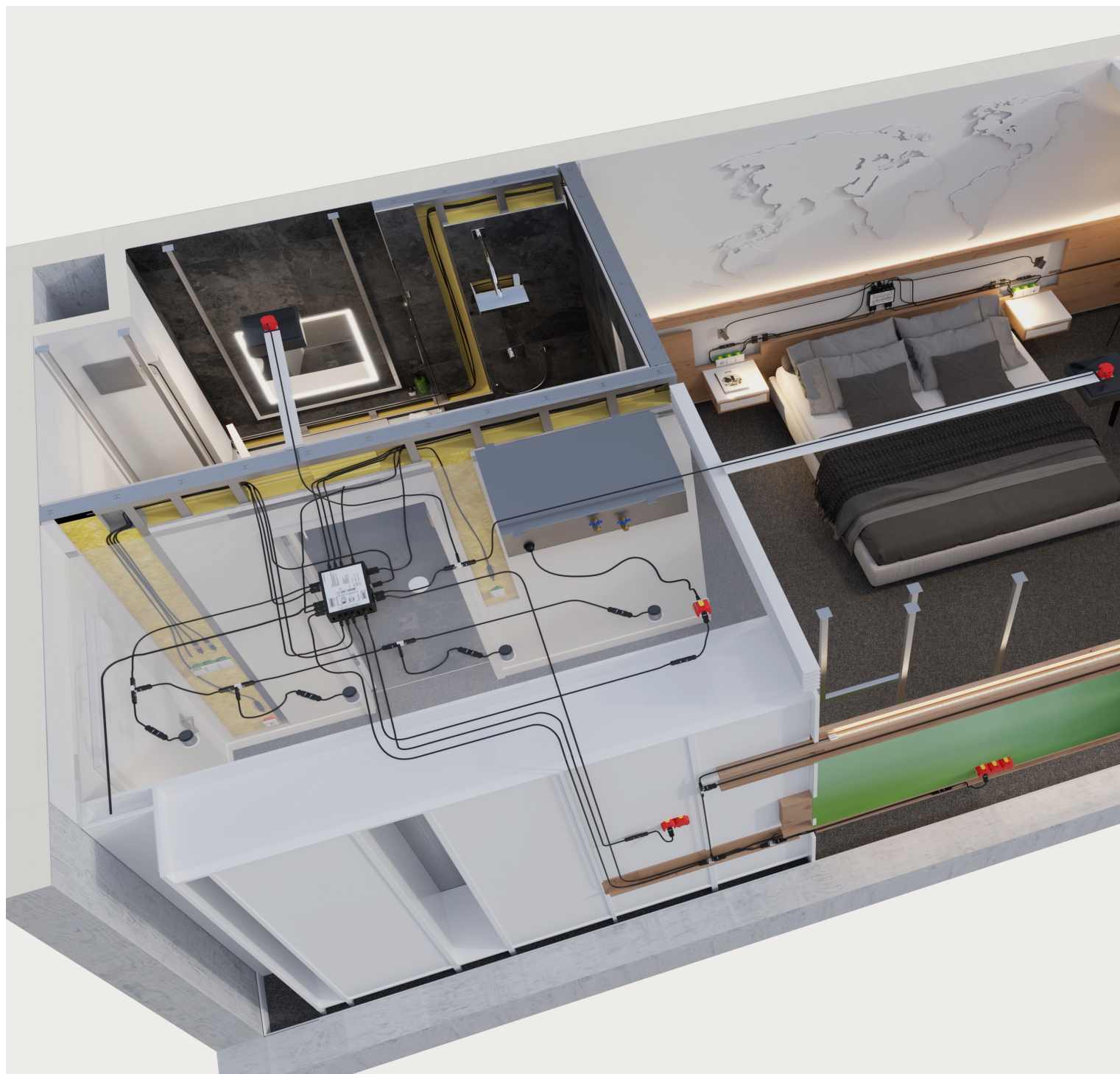
WINSTA®-pistoliitosjärjestelmän edut	4
Asennusratkaisuja DALI-valaistuksen ohjaukseen	6
Asennusratkaisuja Linect®-järjestelmään	8
Esimerkkejä kolmivaihe- ja yksivaihejohdotuksesta	10
WINSTA®-liitintarvikkeet	12
WINSTA®-liitintarvikkeet ja johdinsetit	14
WINSTA®-johdinsetit	16
WINSTA® Cca CPR-johdinsetit	20
WINSTA®-pistoliitosratkaisu hotellihuoneen sähköistyksessä	22



WINSTA® – The Pluggable Connection System 5
Full Line Catalog, Volume 5 – Edition 2019/2020

Päälueetelostamme löytyy kaikki WINSTA® MIDI tuotteet ja muut WINSTA® tuoteperheet, tekniset tiedot, ohjeita ja tietoja hyväksynnöistä.

www.wago.com



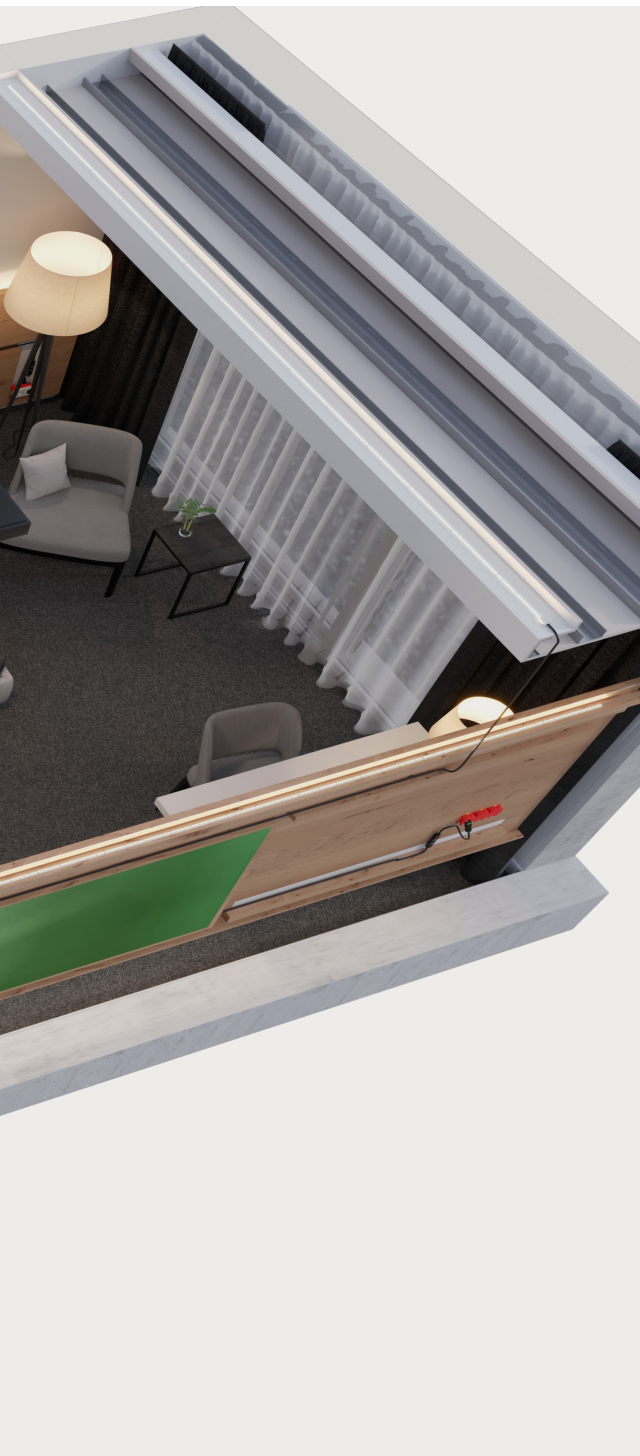
WINSTA® PISTOLIITOSJÄRJESTELMÄN EDUT

WINSTA®-pistoiliitosjärjestelmän laaja tuotevalikoima vastaa erinomaisesti nykypäivän vaatimuksiin valaistuksen asennettavuudesta.

Järjestelmän avulla voidaan asentaa niin pieniä kuin suuriakin kokonaisuuksia erittäin nopeasti ja tehokkaasti. WINSTA® -johdinsetit ovat koneellisesti valmistettuja ja koestettuja. Lukkojärjestelmän ansiosta asennus on kiinteä ja luotettava. Irrallisen lukon myötä asennus on myös huollettavissa.

Kun WINSTA®-pistoiliitosjärjestelmä on valmiiksi asennettu, voidaan asennus tarkistusmitata kätevästi testiaukoista.

Liittimen mekaaninen ja värikoodaus takaa kytkentävirheettömän asennuksen. Jousiliitostekniikan ansiosta järjestelmä on huoltovapaa. Lopputulos mahdollistaa joustavat muutokset kytkentöihin myös tilojen käytön aikana.



WINSTA®-JÄRJESTELMÄN STANDARDIT JA HYVÄKSYNNÄT

- Järjestelmälle löytyy luokituslaitosten hyväksynät eri teollisuudenaloille kiinteistöistä laivateollisuuteen
- Kaapeliluokituksissa noudatamme SFS 6000-standardia tarjoamalla CPR-palo-luokiteltuja kaapeleita
- Tuotteiden säännöllinen laadun varmistus omassa, kansainväliset standardit täyttävässä testilaboratoriossa

Käyttökohteet



Myymälät



Liiketilat



Koulut



Hotellit



Toimistot



Messu- ja näyttelytilat

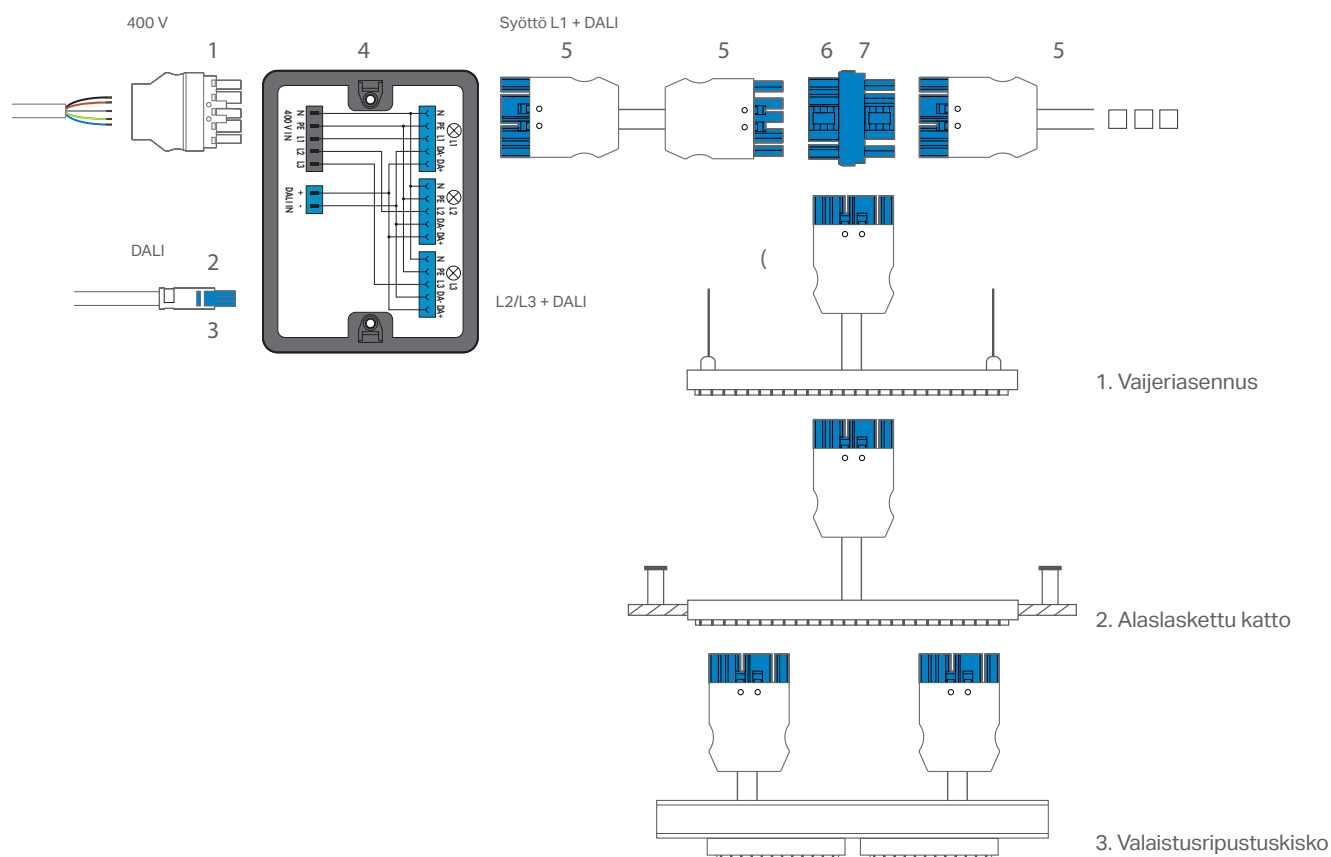


Alukset

ASENNUSRATKAISUJA DALI-VALAISTUKSEN OHJAUKSEEN

DALI on digitaaliseen välätekniikkaan perustuva osoitteellinen ja kaksisuuntainen valaistuksen ohjausjärjestelmä, joka soveltuu niin kaupallisiin, arkkitehtonisiin kuin yksityisasuntojen valaistus-sovelluksiin. Järjestelmät voivat olla pieniä ja kevyitä tai massiivisia ja muihin järjestelmiin yhdistettyjä (esim. KNX/LON).

DALI-järjestelmän yksinkertaisella kaapeloinnilla ja ohjelmoinnilla saadaan aikaan energiaa säästäviä, säädettäviä ja helposti muunneltavia valaistus-ratkaisuja. Kaksisuuntaisesti toimivalla järjestelmällä vikatietojen ja kulutuksen seuranta onnistuu keskitetysti.



Myymälät



Liiketilat



Koulut



Hotellit



Toimistot



Messu- ja näyttelytilat



Alukset



Foto: toom Baumarkt

1	2	3	4	5
Syöttöliitin 3-vaihe	Syöttöliitin DALI	Vedonpoistokotelo	Kytkentärasia	Välijohto DALI
Naarasliitin + vedonpoistokotelo	Naarasliitin	Kaapeli Ø 5 - 9 mm	Tulot L1-L3, DALI Lähdöt L1 DALI, L2 DALI, L3 DALI	
Tuotenro 770-125	Tuotenro 890-1102	Tuotenro 890-512	Tuotenro 899-681/141-000	Kts. sivut 18-19 (PVC)
Snro 19 234 10	Snro 19 221 76	Snro 19 221 77	Snro 19 233 23	Kts. sivut 20-21 (HF)

6	6*	6**	7	8
h-haara DALI	H-haara DALI	6-Tie haara DALI	Asennusalusta	Kytkentäjohto DALI
3 lukkoa Tulo/2 lähtöä	4 lukkoa Tulo/3 lähtöä	6 lukkoa Tulo/5 lähtöä	Haaroittimien kiinnittä- miseksi alustaan	Uros/vapaa
Tuotenro 770-993	Tuotenro 770-618	Tuotenro 770-1947	Tuotenro 770-675	Kts. sivut 18-19 (PVC)
Snro 19 233 41	Snro 19 233 39	Snro 19 273 43	Snro 19 234 51	Kts. sivut 20-21 (HF)

*** Vaihtoehtoinen tuote

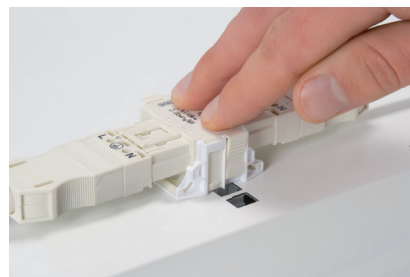
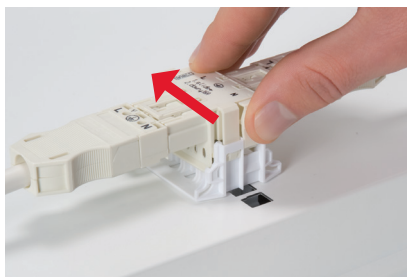
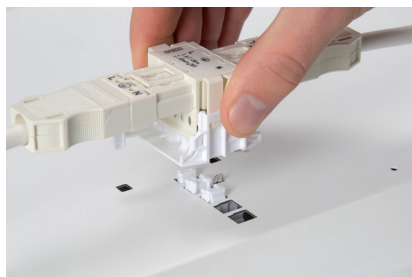
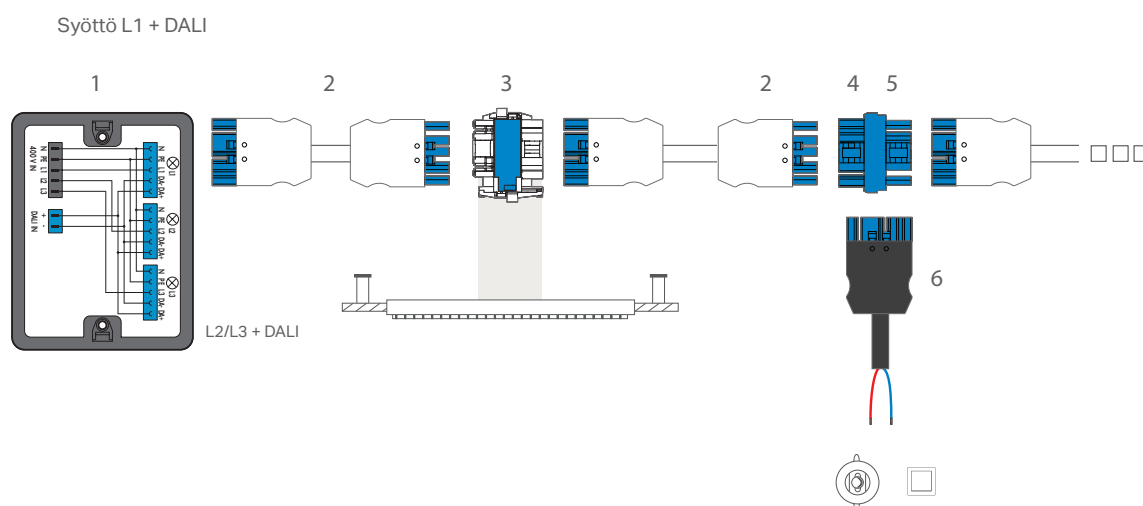
ASENNUSRATKAISUJA LINECT-JÄRJESTELMÄÄN

Mikä on WAGO Linect?

Linect® on kansainvälinen kytkentäjärjestelmä alaslaskettujen kattojen valaisimien kytkentään. Tätä liitântäteknikkaa voivat käyttää maailmanlaajuisesti kaikki valaisinvalmistajat eli kaikkiin Linect®-logolla varustettuihin valaisimiin voidaan liittää

myös muiden valmistajien pistoliittimiä. WAGO tarjoaa osana WINSTA®-pistoliitosjärjestelmää Linect® T-haaroittimia.

- Linect® on laadukas kytkentäjärjestelmä, joka mahdollistaa valaisimien lyhyemmät toimitusajat ja helpottaa työmaa-asennusta
- Linect® mahdollistaa projektin aikataulussa pysymisen
- Linect®-valaisimet ovat nopeita asentaa ja vialliset voidaan vaihtaa jännitteisenä
- Linect®-liittimillä varustetut valaisimet voidaan kytkeä myös perinteisellä asennustavalla



Myymälät



Liiketilat



Koulut



Hotellit



Toimistot

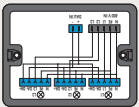


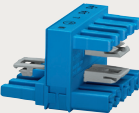
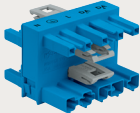
Messu- ja näyttelytilat



Alukset



1	2	3		
				
Kytkentärasia	Välijohto DALI	T-haara Linect DALI		
Tulot L1-L3, DALI Lähdöt L1 DALI, L2 DALI, L3 DALI	Uros/Naaras	2 lukkoa Tulo/Lähtö		
Tuotenro 899-681/141-000	Kts. sivut 18-19 (PVC)	Tuotenro 770-7105		
Snro 19 233 23	Kts. sivut 20-21 (HF)	Snro 19 221 99		

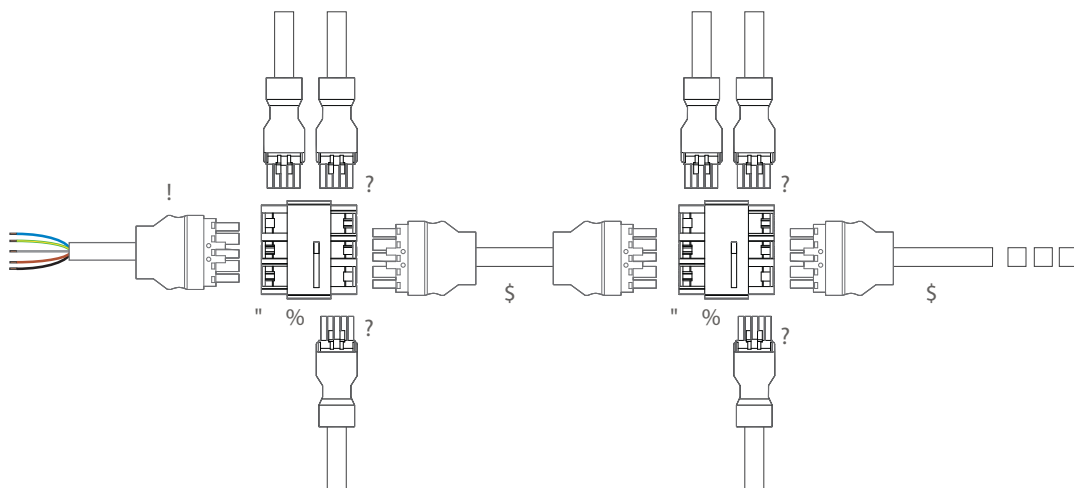
4	4*	4**	5	6
				
h-haara DALI	H-haara DALI	6-Tie haara DALI	Asennusalusta	Kytkentäjohto DALI
3 lukkoa Tulo/2 lähtöä	4 lukkoa Tulo/3 lähtöä	6 lukkoa Tulo/5 lähtöä	Haaroittimien kiinnittä- miseksi alustaan	Uros/Vapaa
Tuotenro 770-993	Tuotenro 770-618	Tuotenro 770-1947	Tuotenro 770-675	Tiedustele erikseen
Snro 19 233 41	Snro 19 233 39	Snro 19 273 43	Snro 19 234 51	

*** Vaihtoehtoinen tuote

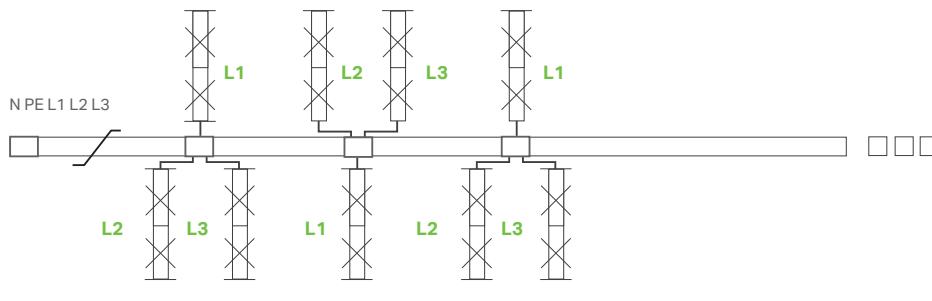
ESIMERKKEJÄ KOLMIVAIHE- JA YKSIVAIHEJOHDOTUKSESTA

WAGO WINSTA® pistoliitinratkaisuna perinteinen 3- /1- vaiheinen valaistuksen kytkentä. Kuvissa 3-vaiheisesta runkolinjasta otetaan haaroittimesta 1-vaiheisia pistoliitinlähtöjä valaisimille. Valaisimet

on varustettu WINSTA® kytkentäjohtoilla. Kun huollon tai muutosten tarve tulee, voidaan valaisin ottaa kokonaan irti WINSTA®-haaroittimesta häiritsemättä muun järjestelmän toimintaa.

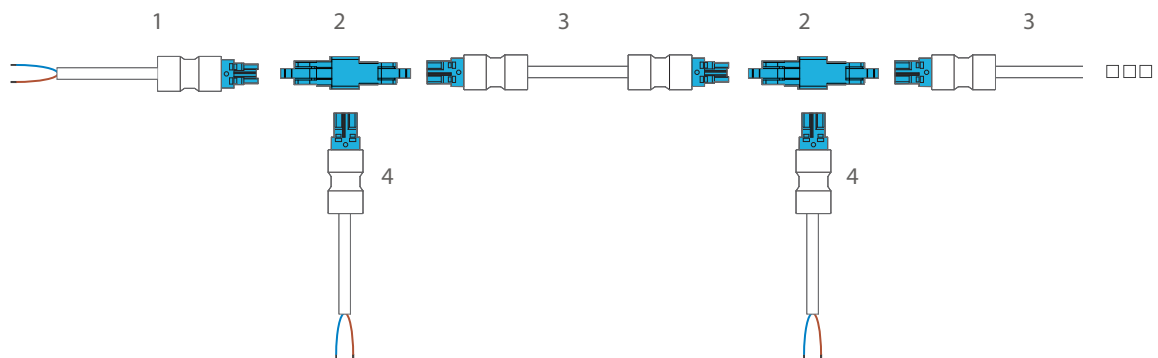


Ramppikytkentä



1	2	3	4	5
Syöttöjohto	6-Tie haara	Kytkenäjohto	Välijohto	Asennusalusta
Naaras/Vapaa 3-vaiheinen	3 vaihe läpi, ulos L1, L2 L3 ja Lx *	Uros/Vapaa 1-vaiheinen	Naaras/Uros 3-vaiheinen	Haaroittimien kiinnittämiseksi alustaan
Kts. sivu 15 (PVC)	Tuotenro 770-690	Kts. sivu 17 (PVC)	Kts. sivu 17 (PVC)	Tuotenro 770-675
	Snro 19 234 54			Snro 19 234 51

* 6-tie haarassa (770-690) valintasiltaa käyttämällä on mahdollista valita Lx lähtöön, ylimääräinen vaihe L1-L3.

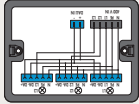
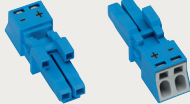


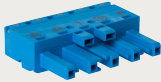
Esimerkki WAGO Winstan 2-napaisesta DALI-johdotusjärjestelmästä. Valaistuksen ohjausväylä voidaan tuoda valaisimeen myös sähkönsyötöstä erillisenä.

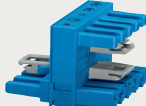
1	2	2*	3	4
Syöttöjohto	Haaroin DALI	Haaroin DALI	Välijohto DALI	Kytkentäjohto DALI
Naaras/Vapaa	4 lukkoa Tulo/3 lähtöä	6 lukkoa Tulo/5 lähtöä	Uros/Naaras	Uros/Vapaa
Tiedustele erikseen	Tuotenro 890-1904	Tuotenro 890-1907	Tiedustele erikseen	Kts. sivu 15
	Snro 19 233 37	Snro 19 233 38		

*Vaihtoehtoinen tuote

WINSTA® LIITINTARVIKKEET

KytKentärasia		Naarasliitin 2-nap DALI		Vedonpoistokotelo	
					
Snro	19 233 23	Snro	19 221 76	Snro	19 221 77
Tuotenro	899-681/141-000	Tuotenro	890-1102	Tuotenro	890-512
Sisään	5-nap / N PE L1 L2 L3	Johdotus	0.25...1,5mm ²	Kaapeli Ø	4,5 ... 10mm
	DALI / DA + DA -	Jännite	250 V	Kuorinta	37 mm
Ulos	L1 DALI	Virta	16 A	Pakkaus	50 kpl
	L2 DALI	Kuorinta	9 mm	Väri	Valkoinen
	L3 DALI	Pakkaus	50 kpl		
Pakkaus	1 kpl	Väri	Sininen		
Väri	Valkoinen				

Naarasliitin 5-nap DALI		Urosliitin 5-nap DALI		Vedonpoistokotelo 5-nap	
					
Snro	19 234 03	Snro	19 234 05	S.nro.	19 234 33
Tuotenro	770-1105	Tuotenro	770-1115	Tuotenro	770-515
Johdotus	0,5 ... 4 mm ²	Johdotus	0,5 ... 4 mm ²	Kaapeli Ø	9 ... 13 mm
Jännite	400 V	Jännite	400 V	Kaapelin kuorinta	55 mm
Virta	25 A	Virta	25 A	Pakkaus	25 kpl
Joht.kuor.	9 mm	Joht.kuor.	9 mm	Väri	Valkoinen
Pakkaus	50 kpl	Pakkaus	50 kpl		
Väri	Sininen	Väri	Sininen		
Vedonpoist.	770-515	Vedonpoist.	770-515		
	770-515/023-000		770-515/023-000		

Vedonpoistokotelo 5-nap		h-haara 5 nap DALI		H-haara 5-nap DALI	
					
S.nro.	19 233 15	Snro 19	19 233 41	Snro	19 233 39
Tuotenro	770-515/023-000	Tuotenro	770-993	Tuotenro	770-618
Kaapeli Ø	5 ... 9 mm	Jännite	400 V	Jännite	400 V
Kaapelin kuorinta	55 mm	Virta	25 A	Virta	25 A
Pakkaus	25 kpl	Lukkoja	3 kpl	Lukkoja	4 kpl
Väri	Valkoinen	Väri	Sininen	Väri	Sininen
		Pakkaus	25 kpl	Pakkaus	25 kpl

WINSTA® LIITINTARVIKKEET

6-Tie haara DALI



Snro	19 273 43
Tuotenro	770-1947
Jännite	400 V
Virta	25 A
Pakkaus	20 kpl
Väri	Sininen

Naarasliitin + Vedonpoistokotelo 3-nap



Snro	19 234 09
Tuotenro	770-123
Johdotus	0,5 ... 4 mm ²
Jännite	250 V
Virta	25 A
Kuorinta	9 mm
Pakkaus	25 kpl
Väri	Valkoinen

Urosliitin + Vedonpoistokotelo 3-nap



Snro	19 234 16
Tuotenro	770-133
Johdotus	0,5 ... 4 mm ²
Jännite	250 V
Virta	25 A
Kuorinta	9 mm
Pakkaus	25 kpl
Väri	Valkoinen

Naarasliitin + Vedonpoistokotelo 5-nap



Snro	19 234 10
Tuotenro	770-125
Johdotus	0,5 ... 4 mm ²
Jännite	400 V
Virta	25 A
Kuorinta	9 mm
Pakkaus	25 kpl
Väri	Valkoinen

Urosliitin + Vedonpoistokotelo 5-nap



Snro	19 234 17
Tuotenro	770-135
Johdotus	0,5 ... 4 mm ²
Jännite	400 V
Virta	25 A
Kuorinta	9 mm
Pakkaus	25 kpl
Väri	Valkoinen

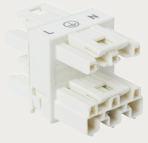
Lukituslaite



Snro	19 234 08
Tuotenro	770-121
Lukitus-laite	Pistoliitinjohdoille, käsin avattava
Pakkaus	25 kpl
Väri	Valkoinen

WINSTA®-LIITINTARVIKKEET JA JOHDINSETIT

h-haara 3-nap		Asennusalusta 3-nap		6-Tie Haara	
					
Snro	19 234 53	Snro	19 234 50	Snro	19 234 54
Tuotenro	770-686	Tuotenro	770-673	Tuotenro	770-690
Jännite	400 V	Pakkaus	25 kpl	Jännite	400 V
Virta	25 A	Väri	Valkoinen	Virta	25 A
Pakkaus	50 kpl			Pakkaus	10 kpl
Väri	Valkoinen			Väri	Valkoinen
Lukkoja	3 kpl			Lukkoja	6 kpl
				Valintasilttaa käyttämällä mahdollista valita Lx lähtöön, ylim. vaihe L1-L3	

H-haara 3-nap		Asennusalusta 5-nap		T-haara 5-nap Linect, DALI	
					
Snro	19 234 45	Snro	19 234 51	Snro	19 221 99
Tuotenro	770-657	Tuotenro	770-675	Tuotenro	770-7105
Jännite	400 V	Pakkaus	25 kpl	Jännite	400 V
Virta	25 A	Väri	Valkoinen	Virta	25 A
Pakkaus	50 kpl			Lukkoja	2 kpl
Väri	Valkoinen			Pakkaus	20 kpl
Lukkoja	4 kpl			Väri	Sininen/Valkoinen

WINSTA®-JOHDINSETIT

Valikoimissa myös muut pituudet/kaapelityypit/halogeenivapaat/mustat

Syöttöjohto, 5 x 1,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 392 41	771-9995/106-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 42	771-9995/106-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 43	771-9995/106-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 44	771-9995/106-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 45	771-9995/106-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 46	771-9995/106-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 47	771-9995/106-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 48	771-9995/106-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto, 5 x 2,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 392 51	771-9995/107-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 52	771-9995/107-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 53	771-9995/107-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 54	771-9995/107-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 55	771-9995/107-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 56	771-9995/107-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 57	771-9995/107-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 58	771-9995/107-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Kytkenäjohto, 5 x 1,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 392 81	771-9995/206-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 82	771-9995/206-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 83	771-9995/206-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 84	771-9995/206-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 85	771-9995/206-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 86	771-9995/206-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 87	771-9995/206-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 88	771-9995/206-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Kytkenäjohto, 5 x 2,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 392 91	771-9995/207-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 92	771-9995/207-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 93	771-9995/207-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 94	771-9995/207-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 95	771-9995/207-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 96	771-9995/207-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 97	771-9995/207-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 98	771-9995/207-802	8m	Valkoinen	1 kpl

WINSTA®-JOHDINSETIT

Valikoimissa myös muut pituudet/kaapelityypit/halogeenivapaat/mustat

Välijohto 3 x 1,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 390 01	771-9993/006-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 02	771-9993/006-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 03	771-9993/006-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 04	771-9993/006-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 05	771-9993/006-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 06	771-9993/006-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 07	771-9993/006-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 08	771-9993/006-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Välijohto 3 x 2,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 390 11	771-9993/007-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 12	771-9993/007-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 13	771-9993/007-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 14	771-9993/007-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 15	771-9993/007-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 16	771-9993/007-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 17	771-9993/007-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 18	771-9993/007-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto 3 x 1,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 390 41	771-9993/106-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 42	771-9993/106-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 43	771-9993/106-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 44	771-9993/106-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 45	771-9993/106-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 46	771-9993/106-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 47	771-9993/106-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 48	771-9993/106-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto 3 x 2,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 390 51	771-9993/107-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 52	771-9993/107-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 53	771-9993/107-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 54	771-9993/107-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 55	771-9993/107-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 56	771-9993/107-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 57	771-9993/107-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 58	771-9993/107-802	8m	Valkoinen	1 kpl

WINSTA®-JOHDINSETIT

Valikoimissa myös muut pituudet/kaapelityypit/halogeenivapaat/mustat

KytKentäjohto 3 x 1,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 390 81	771-9993/206-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 82	771-9993/206-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 83	771-9993/206-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 84	771-9993/206-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 85	771-9993/206-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 86	771-9993/206-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 87	771-9993/206-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 88	771-9993/206-802	8m	Valkoinen	1 kpl

KytKentäjohto 3 x 2,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 390 91	771-9993/207-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 92	771-9993/207-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 93	771-9993/207-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 94	771-9993/207-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 95	771-9993/207-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 96	771-9993/207-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 97	771-9993/207-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 390 98	771-9993/207-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Välijohto, 5 x 1,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 392 01	771-9995/006-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 02	771-9995/006-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 03	771-9995/006-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 04	771-9995/006-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 05	771-9995/006-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 06	771-9995/006-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 07	771-9995/006-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 08	771-9995/006-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Välijohto, 5 x 2,5 mm², PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 392 11	771-9995/007-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 12	771-9995/007-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 13	771-9995/007-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 14	771-9995/007-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 15	771-9995/007-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 16	771-9995/007-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 17	771-9995/007-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 392 18	771-9995/007-802	8m	Valkoinen	1 kpl

WINSTA®-JOHDINSETIT

Valikoimissa myös muut pituudet/kaapelityypit/halogeenivapaat/mustat

Välijohto, 5 x 1,5 mm ² , DALI, PVC					
	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 393 31	771-9985/006-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 32	771-9985/006-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 33	771-9985/006-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 34	771-9985/006-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 35	771-9985/006-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 36	771-9985/006-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 37	771-9985/006-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 38	771-9985/006-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto 5 x 1,5 mm ² , DALI, PVC					
	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 393 61	771-9985/106-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 62	771-9985/106-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 63	771-9985/106-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 64	771-9985/106-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 65	771-9985/106-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 66	771-9985/106-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 67	771-9985/106-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 68	771-9985/106-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Kytkentäjohto, 5 x 1,5 mm ² , DALI, PVC					
	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 393 51	771-9985/206-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 52	771-9985/206-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 53	771-9985/206-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 54	771-9985/206-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 55	771-9985/206-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 56	771-9985/206-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 57	771-9985/206-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 58	771-9985/206-802	8m	Valkoinen	1 kpl

WINSTA®-JOHDINSETIT

Valikoimissa myös muut pituudet/kaapelityypit/halogeenivapaat/mustat

Välijohto, 5 x 2,5 mm², DALI, PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 393 21	771-9985/007-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 22	771-9985/007-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 23	771-9985/007-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 24	771-9985/007-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 25	771-9985/007-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 26	771-9985/007-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 27	771-9985/007-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 28	771-9985/007-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto, 5 x 2,5 mm², DALI, PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 393 41	771-9985/107-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 42	771-9985/107-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 43	771-9985/107-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 44	771-9985/107-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 45	771-9985/107-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 46	771-9985/107-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 47	771-9985/107-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 48	771-9985/107-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Kytkenäjohto, 5 x 2,5 mm², DALI, PVC

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 393 71	771-9985/207-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 72	771-9985/207-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 73	771-9985/207-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 74	771-9985/207-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 75	771-9985/207-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 76	771-9985/207-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 77	771-9985/207-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 393 78	771-9985/207-802	8m	Valkoinen	1 kpl

WINSTA® CPR-JOHDINSETIT

Tiedustele Cca-luokan johdinsettejä myynnistä

Välijohto 5 x 1,5 mm², DALI, CPR Eca (HF) , Uros-/Naarasliitin

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 394 41	771-9985/016-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 42	771-9985/016-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 43	771-9985/016-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 44	771-9985/016-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 45	771-9985/016-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 46	771-9985/016-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 47	771-9985/016-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 48	771-9985/016-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto 5 x 1,5 mm², DALI, CPR Eca (HF), Naarasliitin/Vapaa pää

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 394 61	771-9985/116-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 62	771-9985/116-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 63	771-9985/116-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 64	771-9985/116-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 65	771-9985/116-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 66	771-9985/116-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 67	771-9985/116-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 68	771-9985/116-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Kytkenäjohto 5 x 1,5 mm², DALI, CPR Eca (HF), Urosliitin/Vapaa pää

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 394 51	771-9985/216-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 52	771-9985/216-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 53	771-9985/216-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 54	771-9985/216-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 55	771-9985/216-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 56	771-9985/216-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 57	771-9985/216-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 58	771-9985/216-802	8m	Valkoinen	1 kpl

WINSTA® CPR-JOHDINSETIT

Tiedustele Cca-luokan johdinsettejä myynnistä

Välijohto 5 x 2,5 mm², DALI, CPR Eca (HF) , Uros-/Naarasliitin

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 394 71	771-9985/017-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 72	771-9985/017-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 73	771-9985/017-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 74	771-9985/017-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 75	771-9985/017-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 76	771-9985/017-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 77	771-9985/017-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 78	771-9985/017-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Syöttöjohto 5 x 2,5 mm², DALI, CPR Eca (HF), Naarasliitin/Vapaa pää

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 394 81	771-9985/117-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 82	771-9985/117-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 83	771-9985/117-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 84	771-9985/117-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 85	771-9985/117-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 86	771-9985/117-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 87	771-9985/117-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 88	771-9985/117-802	8m	Valkoinen	1 kpl

Kytkenäjohto 5 x 2,5 mm², DALI, CPR Eca (HF), Urosliitin/Vapaa pää

	Snro	Tuotenro			Pakkaus
	19 394 91	771-9985/217-102	1m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 92	771-9985/217-202	2m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 93	771-9985/217-302	3m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 94	771-9985/217-402	4m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 95	771-9985/217-502	5m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 96	771-9985/217-602	6m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 97	771-9985/217-702	7m	Valkoinen	1 kpl
	19 394 98	771-9985/217-802	8m	Valkoinen	1 kpl



WINSTA®-PISTOLIITOSRATKAISU HOTELLIHUONEEN SÄHKÖISTYKSESSÄ

Pistoliitostekniikalla saadaan aikaan turvallinen ja taloudellinen ratkaisu, jonka elinkaari on pitkä. Tarpeiden ja esim. kalusteiden muuttuessa kytkennät ovat helposti muunneltavissa. Ratkaisu on tarvittaessa huollettavissa helpon irrotettavuuden ansiosta.

Hotellihuoneet ovat toisiinsa nähden lähes identtisiä eli samanlaiset kytkennät toistuvat huoneesta toiseen niin sähkösuunnittelun kuin sähköurakoinnin osalta. Pistoliitostekniikalla voidaan kytkeä kaikki hotellihuoneen sähköiset toiminnot: valaistus, elektroniset laitteet, korttikytin ja lattialämmitys.

Erilaisia kytkentärasioita ja -koteloita käyttämällä hotellihuoneen sähkökytkennät voidaan esimerkiksi tehdä jo ennen kuin muut rakennustyöt ovat valmiit ja muutokset voidaan tehdä huone kerrallaan. Mm. näistä syistä pistoliitosratkaisu mahdollistaa hankkeen pysymisen aikataulussa. Hallitsemattomat hankinnat ja asennustöiden lisätilaukset jäävät pois kun hanke valmistuu ajallaan. Näin budjetti pitää ja kaikki osapuolet ovat tyytyväisiä.



OTA YHTEYTTÄ, AUTAMME MIELELLÄMME!



Myynti-insiööri/Kiinteistöt
Tommi Kiiskinen
GSM: +358 44 978 50 85



Aluemyyntipäällikkö WINSTA®
Esko Matikainen
GSM: +358 40 503 7296



Aluemyyntipäällikkö WINSTA®
Keijo Virkkala
GSM: +358 50 528 15 15

WAGO Finland Oy

Perintötie 2 c

01510 Vantaa

info@wago.fi

www.wago.com

Tel.: +358 9 7744 060

Fax: +358 9 7744 0660

WAGO is a registered trademark of the WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

“Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – All rights reserved. The content and structure of the WAGO websites, catalogs, videos and other WAGO media are subject to copyright. Distribution or modification to the contents of these pages and videos is prohibited. Furthermore, the content may neither be copied nor made available to third parties for commercial purposes. Also subject to copyright are the images and videos that were made available to WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG by third parties.”