



CONNECT
TILKOBLINGER FOR
ARBEIDSMILJØER

simon

| urmet

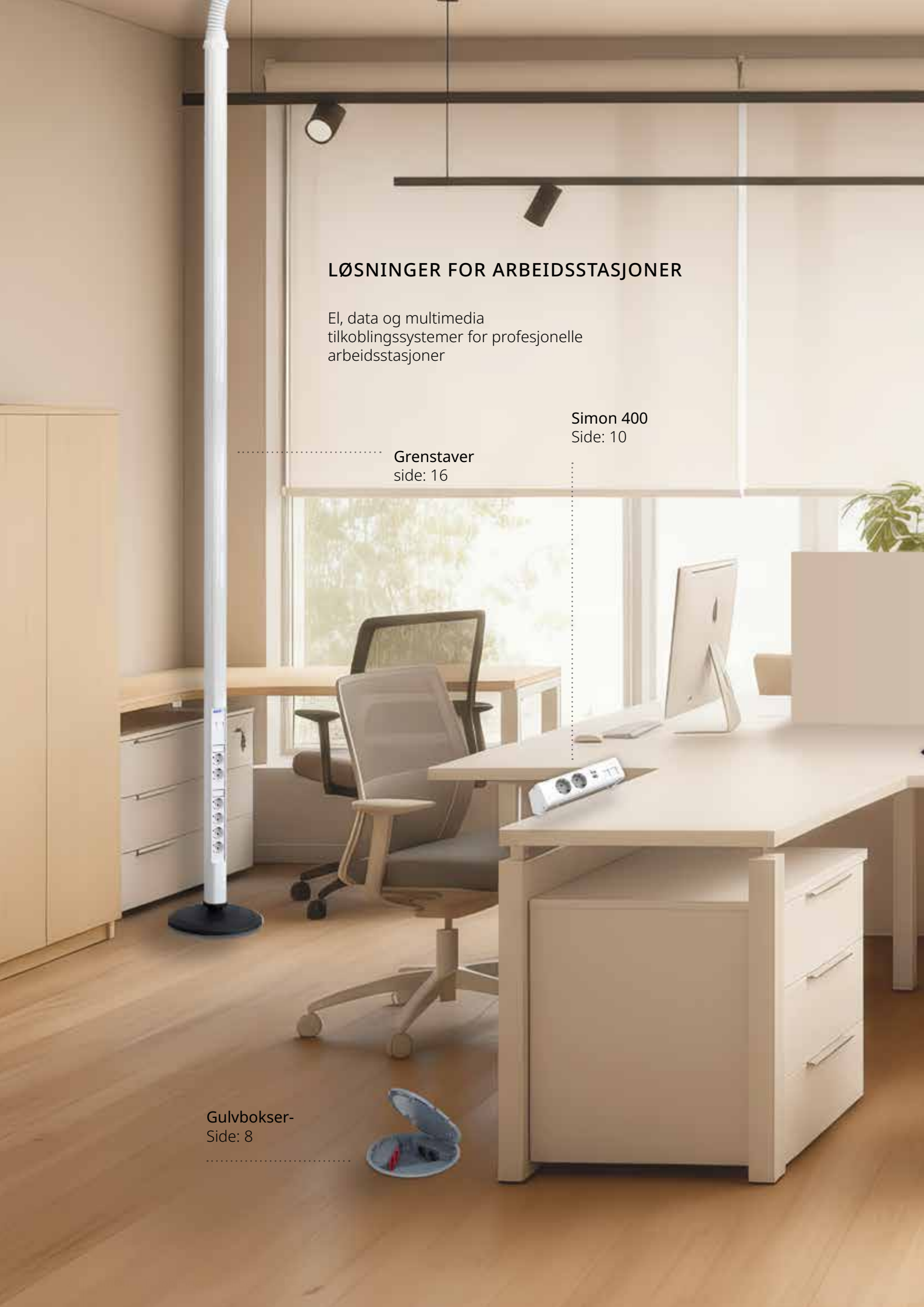
LØSNINGER FOR ARBEIDSSTASJONER

El, data og multimedia
tilkoblingssystemer for profesjonelle
arbeidsstasjoner

Simon 400
Side: 10

Grenstaver
side: 16

Gulvbokser-
Side: 8



Flash

Simon 480

Veggbokser
Side: 14

Minitårn DCS
system
Side: 10





NEDSTØPT I GULV

Vanntett gulvboks IP66

/ BESKYTTELSE MOT VANN I VANSKELIGE MILJØER



IP66



IK08

Simon's serie med vanntette gulvbokser gir robust, sikker og vanntett installasjon, motstandsdyktig mot støv og vanntrykk opptil 1 kg/cm² i alle retninger.

/ TO TYPER NEDFELTE "SCREED" BOKSER:



Falskt gulv som terrasse
eller datagulv



Nedstøpt i betong



Produktutvalget har blitt utvidet, og det er nå mulig å få plass til 1- eller 2stk. 45 mm-enheter for å doble den funksjonelle kapasiteten i én boks..



NEDFELTE "SCREED" BOKSER

INSTALLASJON I HEVET GULV (FALSKE GULV SOM DATAGULV ELLER TERRASSE)

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KG100RF	/72 /74	Vanntett nedfelt "screed" boks for 1 x 45 mm til K45 systemet for montasje i hevet gulv, grå *Brukes sammen med topplokk i "stainless steel". 1*K45
	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KG200RF	/72 /74	Vanntett nedfelt "screed" boks for 2 x 45 mm til K45 systemet for montasje i hevet gulv, grå *Brukes sammen med topplokk i "stainless steel". 2*K45

INSTALLASJON I STØP

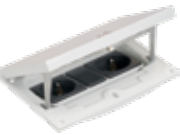
	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KG100	/72 /74	Vanntett nedfelt "screed" boks for 1 x 45 mm til K45 systemet for montasje i støp, grå *Brukes sammen med topplokk i "stainless steel". 1*K45
	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KG200	/72 /74	Vanntett nedfelt "screed" boks for 2 x 45 mm til K45 systemet for montasje i støp, grå *Brukes sammen med topplokk i "stainless steel". 2*K45

TOPPLOKK MED STIKKONTAKTER KOMPATIBEL MED DE NEDFELTE "SCREED" BOKSENE

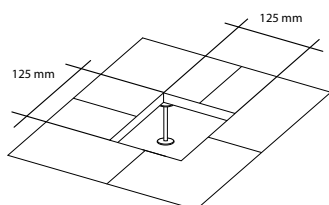
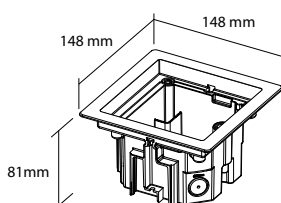
MED MANUELT LOKK (FOR 1 X K45 ENHET)

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KFH100	/72 /74	Topplokk med plass til et stikkontakt uttak og en 22.5 mm blind plate for 1/2 modul av K45 enheter, "stainless steel"
	KFH110	/72 /74	Samlenummer med ett stikkontakt uttak og en 22.5 mm blind plate for 1/2 modul til K45 enheter,.
	KFH116U	/72 /74	Samlenummer med ett stikkontakt uttak og en category 6 UTP RJ45 data kontakt,

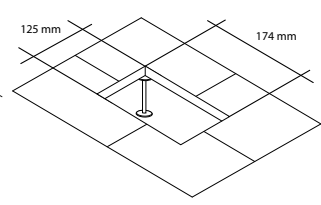
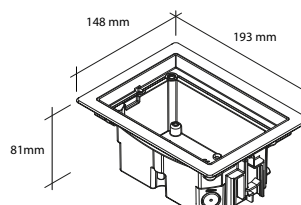
MED MANUELT LOKK (FOR 2 X K45 ENHETER)

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KFH200	/72 /74	Med to stikkontakt uttak og en 22.5 mm blind plate for 1/2 modul av K45 enheter, "stainless steel"
	KFH210	/72 /74	Samlenummer med to stikkontakt uttak og en 22.5 mm blind plate for 1/2 modul til K45 enheter,.
	KFH216U	/72 /74	Samlenummer med to stikkontakt uttak og en category 6 UTP RJ45 data kontakt,

KGH100RF /72 /74



KGH100RF /72 /74





NEDFELT I GULV

Gulvboks IP40 - IK08

/ NEDFELT I GULV

Kompakt og rent design med nye, mer elegante og minimalistiske linjer. Formene smelter sammen til én overflate.



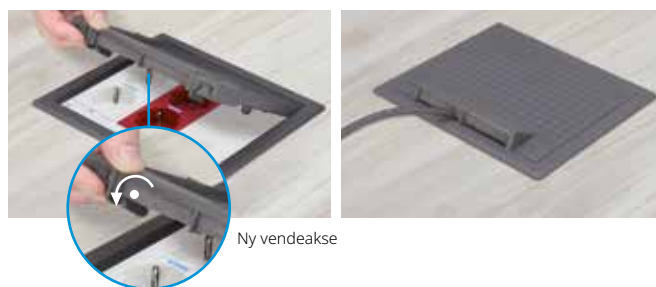
/ MER SOLID

Større rammeoverflate for ekstra støtte. Korrigerer for eventuelle avvik forårsaket under hullskjæring, og gir også større boksstivhet.



/ PRAKTISK ANVENDELSE AV KABEL UTFØRING

Kabelutføringsvinduet beskytter og tillater passasje av tilkoblingskabler. Den forbedrede utformingen av komponentene muliggjør kabelføring, noe som sikrer en pen og fluktende passform med dekselet når ingen kabler stikker ut.



/ PRAKTISK ÅPNINGSSYSTEM

Med minimal anstrengelse åpnes lokket ved å trekke i begge låsene samtidig. Systemet minimerer uønsket manipulering.



JUSTERBARE GULVBOKSER FRA 70 MM TIL 100 MM FOR BETONGFLISER (TOM, FOR MONTERING MED K45 ENHETER)-IK08



REFERANSE		BESKRIVELSE
KF270-14	/1	Gulvboks for betongfliser til 2-moduler K45
KF470-14	/1	Gulvboks for betongfliser til 4-moduler K45
KF670-14	/1	Gulvboks for betongfliser til 6-moduler K45
KF870-14	/1	Gulvboks for betongfliser til 8-moduler K45
KF1270-14	/1	Gulvboks for betongfliser til 12-moduler K45

JUSTERBARE GULVBOKSER FRA 90 MM TIL 120 MM FOR TEKNISK GULV (TOM, FOR MONTERING MED K45 ENHETER)-IK08

TILBEHØR



REFERANSE		BESKRIVELSE - INNFELLINGSBOKSER FOR BETONGGULV I PLAST
52052101	-035	Justerbar innmuringsboks for 2-moduler K45 gulvbokser
52052102	-035	Justerbar innmuringsboks for 4-moduler K45 gulvbokser
52052103	-035	Justerbar innmuringsboks for 6-moduler K45 gulvbokser
52052104	-035	Justerbar innmuringsboks for 8-moduler K45 gulvbokser
52052106	-035	Justerbar innmuringsboks for 12-moduler K45 gulvbokser



REFERANSE		BESKRIVELSE
52054101	-035	Topplukk for 2-moduler K45
52054102	-035	Topplukk for 4-moduler K45
52054103	-035	Topplukk for 6-moduler K45
52054104	-035	Topplukk for 8-moduler K45
52054106	-035	Topplukk for 12-moduler K45



REFERANSE		BESKRIVELSE - "STAINLESS STEEL" DEKSEL FOR BRUK I TOPPLOKK (/8)
KF201	/8	Deksel for 2 moduler K45 gulvbokser
KF401	/8	Deksel for 4 moduler K45 gulvbokser
KF601	/8	Deksel for 6 moduler K45 gulvbokser
KF801	/8	Deksel for 8 moduler K45 gulvbokser
KF1201	/8	Deksel for 12 moduler K45 gulvbokser

EKSEMPELPAKKER FOR HURTIGVALG



REFERANSE		BESKRIVELSE
1200040		Samlenummer for 2 moduls gulvboks og 2 x K45 stikk
1200041		Samlenummer for 4 moduls gulvboks og 4 x K45 stikk
1200042		Samlenummer for 6 moduls gulvboks, 4 x K45 stikk, 2 x cat 6 kontakter og en blindmodul
1200043		Samlenummer for 6 moduls gulvboks, 4 x K45 stikk og 4 x cat 6 kontakter

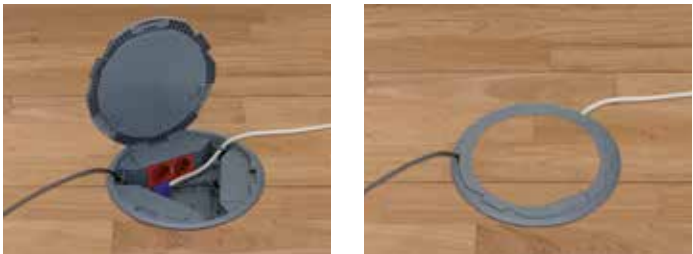


NEDFELT I GULV

Redusert dybde

/ INTEGRERING I HVILKET SOM HELST ROM

Vinklingen i mekanismene gjør at lokket kan lukkes med boksen tilkoblet, og skjuler tilkoblingene.



/ REDUSERT DYBDE

Det er den ideelle løsningen for grunne gulv, enten det er støp eller med hevet f.eks. datagulv



LAVTBYGGENDE GULVBOKSER (TOMME, K45-ENHETER) 69 MM-İK08

	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERANSE	BESKRIVELSE
	KF200/1	/035 Lavtbyggende gulvboks for fire + to ½ K45 enheter		KF300C/1	/035 Rund lavtbyggende gulvboks for seks + tre ½ K45 enheter
	⊕ DEKSEL 52053202	-035 For KF200/1		⊕ DEKSEL 52053203	-035 For KF300C/1
					

	REFERANSE	BESKRIVELSE
	KF400/1	/035 Lavtbyggende gulvboks for åtte + fire ½ K45 enheter
	⊕ DEKSEL 52053204	-035 for KF400/1
		

TILLEGGSUTSTYR

	REFERANSE	BESKRIVELSE
	G201 G301C G401	Justerbar innfellingsboks for betonggulv og KF200/1 boks Justerbar innfellingsboks for betonggulv og KF300C/1 boks Justerbar innfellingsboks for betonggulv og KF400/1 boks



NEDFELT I GULV

Metallboks



/ MAKSIMAL STYRKE OG KVALITET

Boksenes elementer er laget av galvanisert stål. Rammen med lokk er konstruert av rustfritt stål, som er svært korrosjonsbestandig, svært hygienisk og varmebestandig. Reagerer ikke på varme før temperaturer mellom 425° og 815°C, og har IK10-beskyttelsesgrad mot støt.

/ KVALITETSJUSTERT DYBDE

Produktets design gjør at du kan nå en dybde på 123 mm mellom platen og gulvet. Hvis det er behov for en større dybde, er det mulig å fjerne trebeskyttelsen og bruke en 30 mm dyp skumblokk for å oppnå en total dybde på 153 mm før du monterer rammen slik at den er i flukt med gulvflaten.

/ ALLSIDIG DESIGN

Produktdesign som lar deg endre lokkets åpningsretning for å tilpasse deg møbelendringer uten å måtte demontere gulvboksen helt.

GULVBOKSER

INSTALLASJON I STØP - DYBDE FRA 123 MM TIL 153 MM

GULVBOKS MED HENGSLT LOKK



REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE
KF470/8	-036	For 4 x K45 moduler
KF670/8	-036	For 6 x K45 moduler
KF870/8	-036	For 8 x K45 moduler

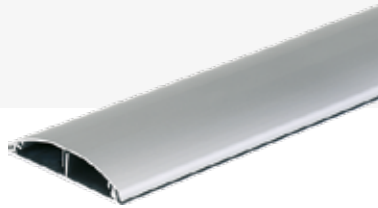
INNSTØPNINGSBOKS



REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE
KGH401	/8	For 4 x K45 moduler
KGH601	/8	For 6 x K45 moduler
KGH801	/8	For 8 x K45 moduler

SYSTEM DCS

Kabelhåndtering på gulvet. Gir høy beskyttelse og maksimal sikkerhet for kablene som er plassert inni.



/ LØSNINGEN PÅ GULV

DCS-systemet muliggjør strømforsyning og multimedia fra ethvert punkt i rommet til arbeidsstasjonene, via en kanal eller en søyle.

/ BESKYTTELSE OG SIKKERHET

Høy beskyttelse

Aluminium gir maksimal beskyttelse og holdbarhet mot støt, spark, trinn og andre former for skade. Den tåler passering av kjøretøy (avhengig av tonnasje/størrelse)..

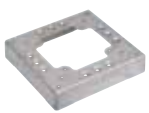
Sikkerhet

Når installert, er det fullstendig forseglet og utilgjengelig, noe som gir maksimal sikkerhet etter installasjonen.

GULVKANALER

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	TF11172	/8	DCS gulvkanal – to spor. Lengde 2 m – 85 x 18 mm kanal + toppdeksel
	TF11183	/8	DCS gulvkanal – tre spor. Lengde 2 m – 130 x 18 mm kanal + toppdeksel
	TF11193	/8	DCS gulvkanal – fire spor. Lengde 2 m – 240 x 34 mm kanal + toppdeksel
	1170552/8	/8	Gulvkanal rillet – 2 spor 2m – 160x17mm tkanal + toppdeksel

TILBEHØR

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	KTA804/8	/8	Metall base med 4 spor 85x18mm
	KTA813/8	/8	Metallbase med 1 spor 130x18mm og 3 spor 85x18mm
	KTA822/8	/8	Metallbase med 2 spor 130x18mm og 2 spor 85x18mm
	KTA904	/8	Toppdeksel for fordelingsbase

MINI TÅRN

REFERANSE	BESKRIVELSE	REFERANSE	BESKRIVELSE
	KT400 /8 Vandalsikker IK10 aluminium mini tårn for 4 stk. K45 moduler (2 x K45 foran + 2 x K45 bak)		KT800 /8 Vandalsikker IK10 aluminium mini tårn 2 sider for 8 x K45 moduler (4 x K45 foran + 4 x K45 bak)

MINIKANAL I ALUMINIUM

Robust løsning for kabelføring i offentlige områder som krever større beskyttelse, tilpasningsevne eller holdbarhet.



OPTIMAL INSTALLASJON

Spesielt utviklet for distribusjon og forgrening av kabler

DCS-systemintegrasjon: gulvkanaler

Forgreningstilbehøret for DCS-kanal til veggkanal muliggjør fordeling av kabler fra gulvkanalen (størrelser 85 x 18 mm og 130 x 18 mm) til den veggmonterte kanalen (størrelser 65 x 20 mm og 65 x 40 mm).



SEPARASJON AV EL OG TELE/DATA

De 2 føringsporene i kanalen (størrelse 65 x 20 mm) muliggjør separasjon og bedre organisering av elektriske og datakabler..



Mini aluminiumskanal 65x20 mm
2 spor

MINIKANAL I ALUMINIUM

MINKANAL (ANODISERT ALUMINIUM) TILBEHØR (ANODISERT ALUMINIUM/TERMOPLAST)

LENGDE: 2M

VINKEL FLAT 90°

VINKEL UTVENDIG 90°

VINKEL INNVENDIG 90°

ENDELOKK



65 X 20 MM 2 SPOR

TM21042 /8

-

TMA202104 /8 *

TMA203104 /8 *

TMA204404 /8



65 X 40 MM 1 SPOR

TM21061 /8

TMA201106 /8 *

TMA202406 /24

TMA203406 /24

TMA204106 /8



FUNKJONELT TILBEHØR

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE		REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	TKA903		Ende beskyttelsespakning		TKA904		Faston-koblingskabel for jordtilkobling 120 mm

RESERVEDELER

	REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE		REFERANSE	FARGE	BESKRIVELSE
	RTT003	/8	Frontpanel for 65x40 mm minikanal i aluminium, anodisert aluminium		RTP001	/8	65x40 mm anodisert aluminiums minikanalprofil

HJØRNEADAPTERE GULV TIL VEGG

	TFA965417/8 Hjørneadapter for gulv til 85X18mm til veggkanal 65x20mm.		TFA965418/8 Hjørneadapter for gulv til 130X18mm til veggkanal 65x20mm.		TFA970418/8 Hjørneadapter for gulv til 130X18mm til veggkanal 70x50mm
---	---	---	--	--	---

*2 seksjoner av kanal kuttet ved gjæring



INNFELTE STÅLBOKSER

Metallkapslinger



PÅVEGG STÅLBOKSER

Metallkapslinger



IK08

DESIGNET FOR KONTORER OG
OFFENTLIGE ROM

/ MONTERING MULTIMEDIA

Respekterer multimediekabels bøyradius takket være boksdybden på 57 mm.

Hengslede rammer: Gjør det enklere å installere og vedlikeholde.



/ UAVHENGIG ELEKTRISK KRETS OG MULTIMEDIA

Rammene klipses fast på konstruksjonen, og ved hjelp av sammenkoblingsbare deler kan de lage blokker, og dermed separere den elektriske delen fra multimedia-delen.



/ RAMMEFESTE

Bruker unbrakoskruer i rustfritt stål som gir sikkerhet da det kreves en spesifikk metrisk unbrakonøkkel for demontering.



VEGGMONTERTE METALLBOKSER

PÅVEGG



REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE
KM301	/8	3 doble moduler for installasjon av K45-enheter
KM401	/8	4 doble moduler for installasjon av 8 K45-enheter
KM601	/8	6 doble moduler for installasjon av 12 K45-enheter

* Det er mulig å installere beskyttelsesdekselet med KMA301/8 eller KMA401/8 sylindrlås på 3- og 4-dobbeltmodulbokser. 1- og 2-dobbeltmodulbokser er tilgjengelige på forespørsel.

INNFELT



REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE
KTC300	/8	3 doble moduler for installasjon av K45-enheter
KTC400	/8	4 doble moduler for installasjon av 8 K45-enheter
KTC600	/8	6 doble moduler for installasjon av 12 K45-enheter

* Det er mulig å installere beskyttelsesdekselet med KMA301/8 eller KMA401/8 sylindrlås på 3- og 4-dobbeltmodulbokser. 1- og 2-dobbeltmodulbokser er tilgjengelige på forespørsel.

FRONTBESKYTTELSE (TILBEHØR)



REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE
KMA301	/8	Beskyttelsesdeksel med sylinder for utenpåliggende og innfelte bokser med 3 doble moduler
KMA401	/8	Beskyttelsesdeksel med sylinder for utenpåliggende og innfelte bokser med 4 doble moduler

GRENSTAV, NEDFØRINGSSTANG OG VEGGKANAL

GRENSTAV S65

S65 er en grenstav med diskret design og kun 65 mm diameter i omkrets. Tilgjengelig i frittstående, brakettmontert og veggmontert alternativ. Singel 65 har plass til stikkontakter for opptil 2 arbeidsstasjoner takket være de små 45 mm stikkontaktene vi integrerer fra K45 serien.



/ MINI ROD 50

Ø50mm Nedløpsstang for kabler til kasseapparater, disker, arbeidsbord osv. Stangen er laget av aluminium, i 2 deler, bunndel og deksel, noe som gjør kabelføringen enklere. Farge hvit eller naturanodisert, standardlengde 3m (tilgjengelig opptil 6m). En rekke tilbehør er tilgjengelig for stangen, f.eks. tak- og bordgjennomføring, braketter for tak og gulv, fleksibel slange, spennbraketter, strekkavlastning, kraftig fot. Den kraftige foten har 2 hull, ett sentrert og ett ute i kanten, noe som gjør det mulig å plassere stangen nær vegger og møbler.



/ VEGGMONTERTE kanal V60 Minsta veggmonterte minikanal med el- og multimediautstyr.

Til tross for den lille størrelsen på 60 x 50 mm, passer den til alle typer stikkontakter for strøm, data, media, brytere, jordfeilbrytere osv. Stangen er mykt avrundet og passer inn i alle miljøer. V60 kan leveres i lengder opptil 6 m. Standardfarge hvit eller naturfargeanodized.



FLYTTBARE GRENSTAVER S65



REFERANSE	BESKRIVELSE
1172410	Flyttbar grenstav i hvitlakkert aluminium type S65, RAL9003, L=2,1m Utstyrt med 3x230V generell strøm, 3x230V datastrøm, forsyning 2 stk. 3x1,5mm ² med plugg, 1x2cat6utp, 1 stk. blindhette for fremtidig tillegg, fleksibel slange 1,5m Fri kabellengde etter fleksibel slange ca. 3,5m
1176879	Flyttbar grenstav hvitmalt aluminium type S65, RAL9003, L=2,1m Utstyrt med 4x230V generell strøm, Utstyrt med 4x230V, forsyning 3x1,5mm ² med plugg, 1x2cat6utp, 2 blindhetter for fremtidig tillegg, fleksibel slange 1,5m Fri kabellengde etter fleksibel slange ca. 3,5m

MINI NEDFØRINGSTANG 50



REFERANSE	BESKRIVELSE
1177846	Mini 50 stang komplett 3m hvit
1177847	Mini 50 stang komplett 3m naturell

VEGGMONTERT KANAL V60



REFERANSE	BESKRIVELSE
V60	Veggmontert uttaksstolpe/kanal i rektangulær profil med mål i mm. 60x50 Klargjort for montering av utstyr til K45 serien som el, USB og multimedia. En rekke forskjellige endestykker og festemuligheter er tilgjengelig slik at den kan monteres tett intil veggen, på avstand, eller i ulike hyllesystemer.

CABLE SLEEVE

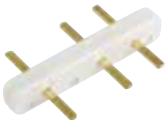


REFERANSE	BESKRIVELSE
1170700	Kabelstrømpe Ø 25mm delbar for plassering av kabler, hvit
1176374	Kabelstrømpe Ø 25mm delbar for plassering av kabler, sølv grå
1170702	Kabelstrømpe Ø 25mm delbar for plassering av kabler, sort
1170701	Kabelstrømpe Ø 25mm delbar for plassering av kabler, transparent

K45 enheter

STIKKONTAKTER

45 X 45 STIKKONTAKTS. HURTIGKOBLING

	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERENCE	DESCRIPTION
	K11	/6 /7 /8 /9 /14 /27 Stikkontakt K45 med hurtigkobling		AC11	/6 /9 /14 Elektrisk link for hurtigkobling av flere stikkontakter Kun kompatibel med

KOBLING AV HURTIGLASK



USB LADERE

	REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE	
	K126I	/8 /9 /14	20W USB C lader med K45 ½ modulkonfigurationsplate	
	K126H	/9 /14	65W USB A+C hurtiglader i K45-	

BLINDMODULER

	REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE		REFERANSE	FARGER	BESKRIVELSE
	K17	/8 /9 /14	Blindmodul for K45		K105	/8 /9 /14	½ blindmodul for K45

Data og multimedia enheter

TOMME K45 MODULER

MODULER (TOMME) MED STØVDEKSEL

	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERANSE	BESKRIVELSE
	KA76   	½ modul for en KEYSTONE/ SYSTIMAX connector. MD adapterinkludert		K76   	1 modul for en KEYSTONE/ SYSTIMAX connector. MD adapter inkludert
	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERANSE	BESKRIVELSE
	KB76   	1 modul for 2 KEYSTONE/ SYSTIMAX connectorer. MD adapter inkludert			

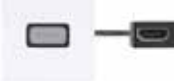
VINKLET MODUL MED STØVDEKSEL

	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERANSE	BESKRIVELSE
	K80   	K45 VDI vinklet modul for 1 stk.			
	KB80   	K45 VDI vinklet modul for 2 stk. Trenger i tillegg MD63, MD64, eller MD67 adapter			

KONTAKTER FOR MONTERING I MODULER

	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERANSE	BESKRIVELSE
	CJ6A45F	RJ45 Cat6A FTP Keystone connector			
	CJ645F	RJ45 Cat6 FTP Keystone connector			
	CJ645U	RJ45 Cat6 UTP Keystone connector			

MULTIMEDIA

	REFERANSE	BESKRIVELSE		REFERANSE	BESKRIVELSE
	K129C   	HDMI connector hunn-hunn tilkobling K45			

simon
LIGHT UP EMOTIONS

www.simonelectric.com



Distributør i Norge:

urmet

Vesterveien 193D
4817 His
Tel. +47 23 03 93 20
e-post: post@urmet.no
<http://www.urmet.no>