

Kabelfesteteknikk



Kabeltraverser

Arledertraverser

Kabelnedføringer

Kabelklammer

Kabelvern

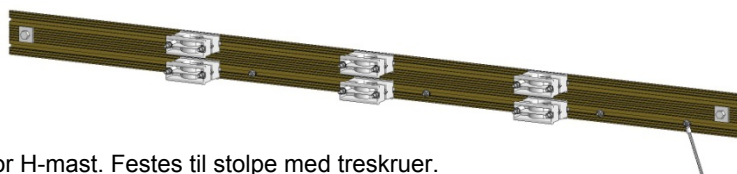
Kabeltraverser

Traverser laget i sjøvannsbestandig aluminium, og bruneloksert.
Traversene har formontert jordingstråd ved stolpen for tilkobling av hovedjord.
Kabeltraversen leveres komplett med klammer og festeskruer



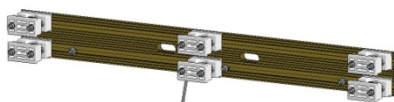
Kabeltravers for 1 kabel. For H-mast. Festes til stolpe med treskruer.

EI-nummer	For kabel	Type	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Med klammer	Vekt	Enhet
28 377 28	ø42-60mm	TH14	2m	-	KS142	5kg	stk
28 377 29	ø60-84mm	TH16	2m	-	KS160	4,9kg	stk



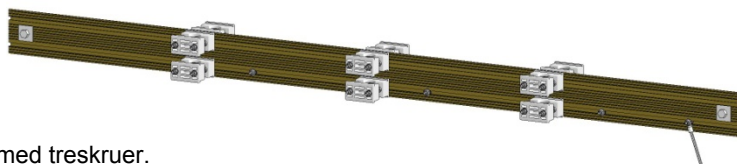
Kabeltravers for 3 kabler. For H-mast. Festes til stolpe med treskruer.

EI-nummer	For kabel	Type	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Med klammer	Vekt	Enhet
28 377 30	ø22-42mm	TH31	2m	Justerbar	KS122	5,6kg	stk
28 377 38	ø22-42mm	THB31-16	1m	0,6m	KS122	4kg	stk
28 377 39	ø22-42mm	THB31-85	0,8m	0,5m	KS122	3,5kg	stk
28 377 25	ø42-60mm	TH342	2m	Justerbar	KS142	5,6kg	stk



Kabeltravers for 3 kabler. For E-mast. Festes til stolpe med masteklave (må bestilles separat).

EI-nummer	For kabel	Type	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Med klammer	Vekt	Enhet
28 377 35	ø22-42mm	TKE31	-	0,5m	KS122	3,2kg	stk



Kabeltravers for 6 kabler.

For H-mast. Festes til stolpe med treskruer.

EI-nummer	For kabel	Type	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Med klammer	Vekt	Enhet
28 377 24	ø22-42mm	TH61	2m	Justerbar	KS122	6,5kg	stk

Avlederfeste AF1

Brukes til våre kabeltraverser for å feste avledere. For feste 90° og 65°
Materiale: varmforsinket stålplate

EI-nummer	Type	Vekt	Enhet
28 377 31	AF1	1,25kg	stk



Avledertraverser

Traverser laget i sjøvannsbestandig aluminium, og bruneloksert.
Traversene har formontert jordingstråd ved stolpen for tilkobling av hovedjord.
Avledertraversen er beregnet for avledere med monteringsbolt M12, eller støtteisolator.
Jording av avledere i tillegg til jording av travers, er ikke nødvendig.



Avledertravers for H-mast

Festes til stolpe med treskruer

El-nummer	Tekst	Type	Mast	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Vekt	Enhet
28 377 33	Avledertravers	TSH12	H-mast	2m	0,5m	4,4kg	stk



Avledertravers for BLL / BLX line

Festes til stolpe med treskruer

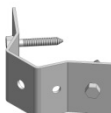
El-nummer	Tekst	Type	Mast	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Vekt	Enhet
28 377 40	Avledertravers	TSHB85	H-mast	0,8m	0,5m	2,3kg	stk
28 377 41	Avledertravers	TSHB16	H-mast	1m	0,6m	3kg	stk



Avledertravers for E-mast

Festes til stolpe med mastklave (mastklave må bestilles separat)

El-nummer	Tekst	Type	Mast	Stolpe-avst.	Fase-avst.	Vekt	Enhet
28 377 42	Avledertravers	TSE	E-mast	-	0,5m	2,7kg	stk



Avledefeste for 1 avleder på stolpe

Festes til stolpe med treskruer

El-nummer	Tekst	Type	Vekt	Enhet
28 377 43	Avledefeste for en avleder	AFE	0,8kg	stk

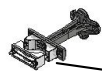
Kabelnedføringer

Kabelnedføringer for stolpemontasje er bygget på avstandsfester for å lette klatring med stolpesko og beskytte kablene mot skader.

Når det er klatretrinn som for eksempel bryterhåndtak eller kabelskap i stolpen, må forlenger brukes. Forlenger monteres nærmest bakken.

Nederst avsluttes med bakkebeskyttelse. Den skrår ut fra stolpen slik at det er god plass til å svinge kablene utenom ev. hindringer ved stolpefoten.

Høy korrosjonsholdfasthet sikres ved plastbelegging etter varmforsinking av stålplatene.



Kabelbrakett med klammer.
Består av kabelbrakett og
kabelklammer



Kabelbrakett med klammer.
Består av kabelbrakett og
kabelklammer



Kabelnedføring uten klammer.
Består av fram- og bakdeksel,
klammerbøyler, kabelbraketter og
jordingslask



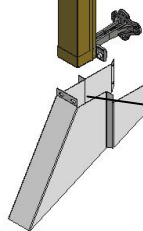
Kabelnedføring med klammer.
Består av fram- og bakdeksel,
kabelbraketter, jordingslask og
kabelklammer



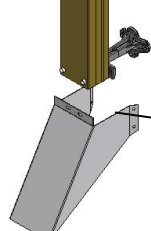
Forlenger uten klammer.
Består av fram- og bakdeksel,
klammerbøyle og kabelbrakett



Forlenger med klammer.
Består av fram- og bakdeksel,
kabelbrakett og kabelklammer



Bakkebeskyttelse BKN1.



Bakkebeskyttelse BKN3.

Kabelnedføringer

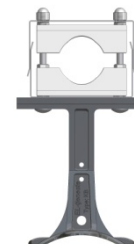
1 kabel uten klammer.

El-nummer	Tekst	Type	Lengde	Vekt	Enhet
28 578 89	Kabelnedføring maks ø83mm	KN12	2,6m	11,8kg	stk
28 578 91	Forlenger for KN12	KN11F	1,6m	6,5kg	stk



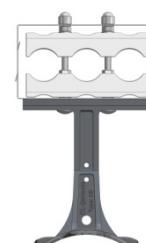
1 kabel med klammer.

El-nummer	Tekst	Type	Lengde	Vekt	Enhet
28 594 67	Kabelnedføring ø60-84mm	KN12-60	2,6m	14,8kg	stk
28 594 72	Forlenger for KN12-60	KN11F-60	1,6m	8,6kg	stk



3 kabler med klammer.

El-nummer	Tekst	Type	Lengde	Vekt	Enhet
28 578 77	Kabelnedføring ø17-42mm	KN32	2,6m	17kg	stk
28 578 79	Forlenger for KN32	KN32F	2,6m	16,5kg	stk
28 578 81	Forlenger for KN32	KN31F	1,6m	9,3kg	stk



6 kabler med klammer.

El-nummer	Tekst	Type	Lengde	Vekt	Enhet
28 578 82	Kabelnedføring ø17-42mm	KN62	2,6m	15,5kg	stk
28 594 50	Forlenger for KN62	KN62F	2,6m	15,1kg	stk
28 578 84	Forlenger for KN62	KN61F	1,6m	9,3kg	stk
28 578 85	Skilleplate for KN62 og KN62F	SP26	2,6m	2,8kg	stk
28 578 86	Skilleplate for KN61F	SP16	1,6m	1,7kg	stk



1 kabel uten klammer. En-leder kabel (umagnetisk bakdekse)

El-nummer	Tekst	Type	Lengde	Vekt	Enhet
28 594 51	Kabelnedføring maks ø100mm	KN12A-100	2,6m	12,8kg	stk



1 kabel med klammer. En-leder kabel (umagnetisk bakdekse)

El-nummer	Tekst	Type	Lengde	Vekt	Enhet
28 594 68	Kabelnedføring ø42-60mm	KN12A-42	2,6m	12kg	stk
28 594 69	Kabelnedføring ø60-84mm	KN12A-60	2,6m	12kg	stk
28 594 73	Forlenger for KN12A-42	KN11FA-42	1,6m	-	stk
28 594 74	Forlenger for KN12A-60	KN11FA-60	1,6m	-	stk



Bakkebeskyttelse (varmforsinket stålplate)

El-nummer	Type	Bredde	Tilbehør til	Vekt	Enhet
28 579 67	BKN1	100mm	KN12, KN11F	3kg	stk
28 579 68	BKN3	180mm	Alle typer unntatt d.o.	3,2kg	stk



Kabelklammer

Normal mekanisk styrke

Klammer i UV – bestandig plastmateriale (PEHD). Med varmforsinkede låseskruer.

El-nummer	Tekst	Type	Bredde	Enhet	Bilde
28 593 50	1 kabel ø22-42mm	KS122	80mm	stk	
28 593 51	1 kabel ø42-60mm	KS142	111mm	stk	
28 593 52	1 kabel ø60-84mm	KS160	111mm	stk	
28 593 53	3 kabler ø17-42mm	KS317	152mm	stk	
28 593 54	3 kabler ø42-60mm	KS342	265mm	stk	
28 593 55	6 kabler ø17-42mm	KS617	152mm	stk	

Høy mekanisk styrke – Forsterket utgave - Kortslutningssikker forlegning




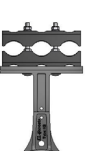
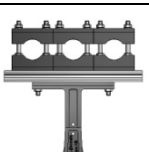
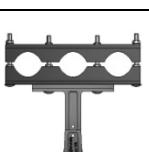
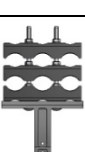

Klammer i UV – bestandig plastmateriale (PEHD). Med syrefaste sekskantskruer.

Med forsterkningsskinne i sjøvannsbestandig aluminium, som er brun-eloksert.

El-nummer	Tekst	Type	Bredde	Enhet	Bilde
28 593 35	1 kabel ø22-42mm	KSF122	86mm	stk	
28 593 37	1 kabel ø42-60mm	KSF142	118mm	stk	
28 593 34	1 kabel ø60-84mm	KSF160	118mm	stk	
28 593 36	3 kabler ø17-42mm	KSF317	156mm	stk	
28 593 38	3 kabler ø42-60mm	KSF342	271mm	stk	
28 593 33	6 kabler ø17-42mm	KSF617	156mm	stk	

Kabelbraketter

Normal mekanisk styrke





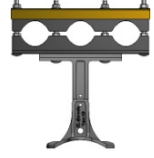

El-nummer	Tekst	Type	Vekt	Enhet	Bilde
28 579 82	Kabelbrakett for 1 kabel \varnothing 22-42mm	KKL122	0,5kg	stk	
28 579 83	Kabelbrakett for 1 kabel \varnothing 42-60mm	KKL142	0,6kg	stk	
28 579 84	Kabelbrakett for 1 kabel \varnothing 60-84mm	KKL160	0,6kg	stk	
28 579 85	Kabelbrakett for 3 kabler \varnothing 17-42mm	KKL317	0,6kg	stk	
28 579 90	Kabelbrakett for 3 kabler \varnothing 22-42mm	KBS322	0,6kg	stk	
28 579 86	Kabelbrakett for 3 kabler \varnothing 42-60mm	KKL342	1,1kg	stk	
28 579 87	Kabelbrakett for 6 kabler \varnothing 17-42mm	KKL617	0,7kg	stk	
28 579 81	Kabelbrakett	KB	0,3kg	stk	

Alle kabelbraketter leveres med treskruer.

Kabelbrakett KB (28 579 81) leveres i tillegg med låseskruer M8 for feste av al-skinne.

Kabelbraketter

Høy mekanisk styrke – Forsterket utgave

El-nummer	Tekst	Type	Vekt	Enhet	Bilde
28 593 44	Kabelbrakett for 1 kabel ø22-42mm Forsterket utgave	KKLF122	0,5kg	stk	
28 593 45	Kabelbrakett for 1 kabel ø42-60mm Forsterket utgave	KKLF142	0,6kg	stk	
28 593 46	Kabelbrakett for 1 kabel ø60-84mm Forsterket utgave	KKLF160	0,6kg	stk	
28 593 47	Kabelbrakett for 3 kabler ø17-42mm Forsterket utgave	KKLF317	0,6kg	stk	
28 593 48	Kabelbrakett for 3 kabler ø42-60mm Forsterket utgave	KKLF342	1,1kg	stk	
28 593 49	Kabelbrakett for 6 kabler ø17-42mm Forsterket utgave	KKLF617	0,7kg	stk	

Alle kabelbraketter leveres med treskruer.
Forsterkning med aluminiumsprofil.

Kabelkanaler

Kabelvern

Kabelkanaler brukes til beskyttelse av kabler i stolpe, på vegg og tak, på kabelbro, og som tillegg til ferdigmonterte kabelnedføringer.

Kabelkanaler. Varmforsinket og plastbelagt-brun

El-nummer	Maks. kabel	Lengde	Type	Innvendige mål Bredde x Høyde	Vekt	Enhet
28 578 93	Ø35mm	2,6m	KAN32	35 x 35 mm	4,1kg	stk
28 578 94	Ø35mm	1,6m	KAN31		2,5kg	stk
28 579 60	Ø45mm	2,6m	KAN42	45 x 45 mm	5,4kg	stk
28 579 61	Ø45mm	1,6m	KAN41		3,2kg	stk
28 579 63	Ø58mm	2,6m	KAN52	58 x 58 mm	6,3kg	stk
28 579 64	Ø58mm	1,6m	KAN51		3,7kg	stk
28 594 12	Ø65mm	2,6m	KAN62	65 x 65 mm	6,9kg	stk
28 594 13	Ø65mm	1,6m	KAN61		4,3kg	stk
28 594 16	Ø92mm	2,6m	KAN92	92 x 100mm	10,6kg	stk

Inneholder: Fram- og bakdeksel

Kabelkanaler. Varmforsinket og plastbelagt-brun. Umagnetisk bakdeksel

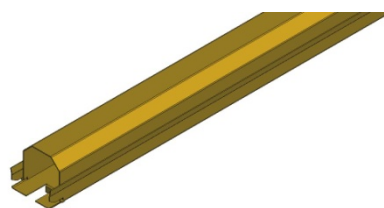
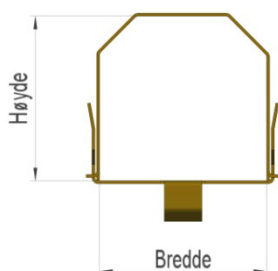
El-nummer	Maks. kabel	Lengde	Type	Innvendige mål Bredde x Høyde	Vekt	Enhet
28 594 06	Ø45mm	2,6m	KAN42A	45 x 45 mm	5kg	stk
28 579 66	Ø58mm	2,6m	KAN52A	58 x 58 mm	6,3kg	stk
28 594 14	Ø65mm	2,6m	KAN62A	65 x 65 mm	6,6kg	stk

Inneholder: Fram- og bakdeksel

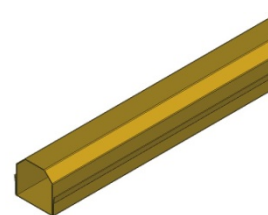
Kabelkanaler. Varmforsinket

El-nummer	Maks. kabel	Lengde	Type	Innvendige mål Bredde x Høyde	Vekt	Enhet
28 579 59	Ø35mm	2,6m	KAN32V	35 x 35 mm	4,1kg	stk
28 594 07	Ø45mm	2,6m	KAN42V	45 x 45 mm	5,4kg	stk
28 579 65	Ø58mm	2,6m	KAN52V	58 x 58 mm	6,3kg	stk
28 579 62	Ø58mm	3m	KAN53V		7,7kg	stk
28 594 15	Ø65mm	2,6m	KAN62V	65 x 65 mm	6,9kg	stk
28 594 19	Ø92mm	2,6m	KAN92V	92 x 100mm	10,6kg	stk

Inneholder: Fram- og bakdeksel



Øvre ende
kabelkanaler 2,6m



Øvre ende
kabelkanaler 1,6m

Kabelkanaler

Kabelvern

TILBEHØR

Avstandsfeste (med sadel)

Ei-nummer	Type	For kanal	Vekt	Enhet	Bilde
28 594 30	ABS35	KAN32/31	0,25kg	stk	
28 594 31	ABS45	KAN42/41	0,31kg	stk	
28 594 32	ABS58	KAN52/51	0,32kg	stk	
28 594 33	ABS65	KAN62/61	0,33kg	stk	
28 594 34	ABS92	KAN92	0,52kg	stk	
28 594 36	ABS35V	KAN32V	0,25kg	stk	
28 594 37	ABS45V	KAN42V	0,32kg	stk	
28 594 38	ABS58V	KAN52/53V	0,32kg	stk	
28 594 39	ABS65V	KAN62V	0,33kg	stk	

Sadel (med skruer). Brukes på Al-skinne

Ei-nummer	Type	For kanal	Vekt	Enhet	Bilde
28 594 20	SA35	KAN32/31	0,08kg	stk	
28 594 21	SA45	KAN42/41, KAN42A	0,09kg	stk	
28 594 22	SA58	KAN52/51, KAN52A	0,1kg	stk	
28 594 23	SA65	KAN62/61, KAN62A	0,11kg	stk	
28 594 24	SA90	KAN92	0,16kg	stk	

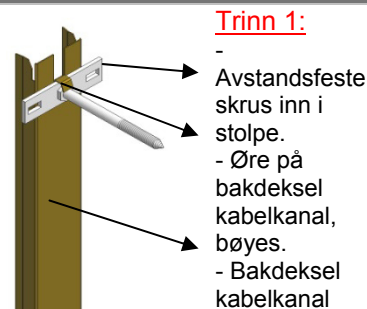
Skjøt. (med sadler, avstandsfeste og skjøtestykke). Med jordtilkobling

Ei-nummer	Type	For kanal	Vekt	Enhet	Bilde
28 594 25	KANSK35	KAN32/31		stk	
28 594 26	KANSK45	KAN42/41		stk	
28 594 27	KANSK58	KAN52/51		stk	
28 594 28	KANSK65	KAN62/61		stk	

Bakkebeskyttelse. Varmforsinket

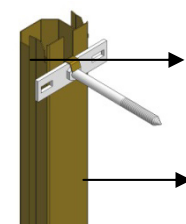
Ei-nummer	Type	Bredde	Overflate	For kanal	Vekt	Enhet
28 579 74	BKN45	60mm	Plastbelagt, brun	KAN3/4		stk
28 579 75	BKN65	80mm	Plastbelagt, brun	KAN5/6		stk
28 579 68	BKN3	180mm	Blank	KAN9	3,2kg	stk
28 579 69	BK27	275mm	Blank		3,4kg	stk
28 579 76	BK325	325mm	Blank		4,65kg	stk

MONTASJEREKKEFØLGE



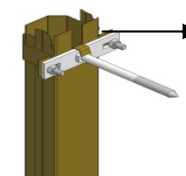
Trinn 1:

- Avstandsfeste skrues inn i stolpe.
- Øre på bakdeksel kabelkanal, bøyes.
- Bakdeksel kabelkanal henges på avstandsfeste



Trinn 2:

- Ører på framdeksel kabelkanal bøyes.
- Framdeksel kabelkanal henges på bakdeksel

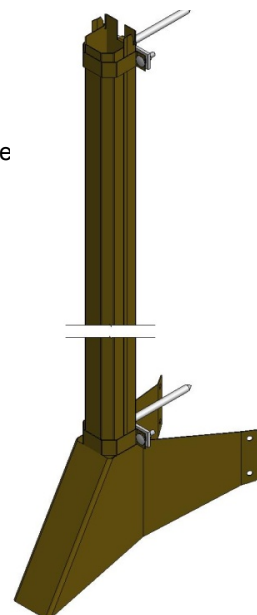


Trinn 3:

- Sadel monteres over fram- og bakdeksel med skruer festet til avstandsfeste

Trinn 4:

Bakkebeskyttelse monteres til slutt



EL-tjeneste as

Etablert 1982

EL-tjeneste as

Er lokalisert med hovedkontor og fabrikk på Steinkjer
Salg og utvikling i Trondheim

Vi driver med utvikling og produksjon av elektrotekniske produkter,
rettet mot e-verk, televerk, jernbane, elektroentreprenører og industri



The screenshot shows the website's navigation menu with links for Forsiden, Produkter, Brosjyrer etc., Kontakt oss, Om EL-tjeneste, Forhandlere, Bildegalleri, and Linker. The main content area features a welcome message: "VELKOMMEN TIL EL-TJENESTE AS". Below this, it states: "EL-tjeneste har drevet utvikling og produksjon av produkter innenfor e-verk, televerk og jernbane siden 1982." It also mentions the company's location in Trondheim and provides information about their products and contact details. There are two featured product images: "Støttravers for betjeningsstans" and "Trafobruer i aluminium". The footer includes logos for RENAS, Achilles, Grønt Punkt, and ISO certifications (NS-EN ISO 9001 and NS-EN ISO 14001).

Besøk våre nettsider:

www.el-tjeneste.no

Kontaktinformasjon:

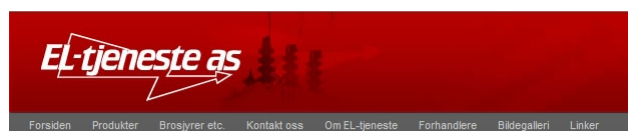
e-post: INFO@el-tjeneste.no

Hovedkontor, fabrikk og ordrekontor, Steinkjer:

Telefon 74 13 44 50
Telefaks 74 13 44 55

Salg og utvikling, Trondheim:

Telefon 72 89 44 50



The screenshot shows the website's navigation bar with links for Forsiden, Produkter, Brosjyrer etc., Kontakt oss, Om EL-tjeneste, Forhandlere, Bildegalleri, and Linker.

EL-TJENESTE ADRESSER

Salg og utvikling, Trondheim
Østre Rosten 84G, 7075 Tiller

Telefon: [+47 72 89 44 50](tel:+4772894450)
E-post: info@el-tjeneste.no

Fabrikk og lager, Steinkjer
Jæktmedgata 4, 7725 Steinkjer

Telefon: 74 13 44 50
Telefaks: 74 13 44 55

Kontaktpersoner

Trondheim:



Sølvi Ekle
Daglig leder
Tlf. [+47 72 89 44 53](tel:+4772894453)
E-post: sohi@el-tjeneste.no



Lars Dahle
Salgsansvarlig Norge
Tlf. [+47 72 89 44 52](tel:+4772894452)
Mobil: [+47 907 51 450](tel:+4790751450)
E-post: lars@el-tjeneste.no



Bjørn Westad
Salg Norge
Tlf. [+47 72 89 44 54](tel:+4772894454)
Mobil: [+47 917 36 731](tel:+4791736731)
E-post: bjorn@el-tjeneste.no



Knut Iversen
Produktutvikling og eksport
Tlf. [+47 72 89 44 51](tel:+4772894451)
E-post: knut@el-tjeneste.no



Terje Ravlosve
Produktutvikling
Tlf. [+47 72 89 44 56](tel:+4772894456)
E-post: terje@el-tjeneste.no

Steinkjer:



Olveig Pettersen
Ordremottak og faktura
Tlf. [+47 74 13 44 50](tel:+4774134450)
E-post: olveig@el-tjeneste.no



Joar Svepstad
Arbeidsleder fabrikk
Tlf. [+47 74 13 44 51](tel:+4774134451)
E-post: joar@el-tjeneste.no



Per Harald Fossen
Innkjøp
Tlf. [+47 74 13 44 40](tel:+4774134440)
Mobil: [+47 911 34 297](tel:+4791134297)
E-post: per@el-tjeneste.no