STANSEfabrikken
Products



SAMFERDSEL

- for veien videre

INNHOLDSFORTEGNELSE

Koblingsbokser for veilys IP65/67	s. 3
Kabel med hurtigkobling	s. 4
Tilbehør veilys	s. 5
Koblingsklemmesett for veilys. 2,5 - 35mm^2. IP33	s. 6
Koblingsklemmesett for veilys. 16--50mm^2. IP44	s. 7
Koblingsklemmesett for veilys. 16-50mm^2. IP23/33	s. 8
KR Kortslutter	s. 9
Krympeskritt INSULCORE	s. 10
Endehette krymp INSULCAP	s. 10
Etelec Shellbox / Minibox	s. 11
Dypgraverte skilt	s. 12
Brannbokser	s. 12
Festebraketter	s. 12
Sikkerhetsbrytere - Tunnel brytere	s. 13
F200/F300 Sikkerhets- / Servicebrytere Ventilasjon	s. 13
Flens for F200/F300 brytere	s. 13
Pakknippel i messing. Metrisk	s. 13
PG Kontramutter i messing, metrisk	s. 13
Teknisk info - Tunnel brytere	s. 14
Tunnel referanseprosjekter	s. 16
Astrour	s. 17
Syrefaste skap	s. 18
Stolpeskap	s. 18
Bonpet slukkeampuller	s. 19



KOBLINGSBOKSER FOR VEILYS IP65/IP67



Larel boks for veilys. Standard IP65/67

Passer i master med diameter fra 108mm
Leveres med M16 nippel IP68, dobbeltisolert RK 4x2,5 Cu og koblingsklemmer 2x0,75-4mm^2 Cu IP33.
Tyskproduserte sikringer type DOEPKE

El nr.	Beskrivelse	Beskyttelse	Sikring	mA
36 804 50	Larelboks ST. m/6AC 2P	IP65 / IP67	2 Pol. 6A - C	-
36 804 51	Larelboks ST. m/10AC 2P	IP65 / IP67	2 Pol. 10A - C	-
36 804 52	Larelboks ST. m/6A 30mAC	IP65 / IP67	2 Pol. 6A/30mA - C	30
36 804 53	Larelboks ST. m/10A 30mAC	IP65 / IP67	2 Pol. 10A/30mA - C	30



Larel boks for veilys. Hurtigkobling /Standard IP65/67

Passer i master med diameter fra 108mm
Leveres med M16 nippel IP68, dobbeltisolert RK 2x2,5 Cu og 1 stk. kabel med hurtigkobling i bunn av boks.
Tyskproduserte sikringer type DOEPKE

El nr.	Beskrivelse	Beskyttelse	Sikring	mA
36 804 54	Larelboks Q+ST 6AC 2P	IP65 / IP67	2-Pol 6A-C	-
36 804 55	Larelboks Q+ST. 10A C 2P	IP65 / IP67	2-Pol 10A -C	-
36 804 56	Larelboks Q+ST. 6A C30mA 2P	IP65 / IP67	2-Pol 6A/30mA - C	30
36 804 57	Larelboks Q+ST. 10A C30mA 2P	IP65 / IP67	2-Pol. 10A/30mA- C	30

Kan leveres med andre fabrikat sikringer mot pristillegg og leveringstid.

5.10 Selektivitet

Overlast/ kortslutning i en mast eller armatur skal ikke føre til utkopling av hele kursen. Sikringsstørrelse og karakteristikk skal velges så man har selektivitet mellom vern i mast og vern i fordeling ved kortslutning på sekundærklemmene på vernet i mast. Det skal også være selektivitet mellom kursvern og forankoblet hovedvern.

For på en enkel måte å kunne dokumentere selektivitetskravene skal alle vern som er med i kretsen være av samme fabrikat.



El nr.	Beskrivelse	Til	For
13 172 12	Festeklips stolpe	Larelboks	Stålmast

KABEL MED HURTIGKOBLING



Kabel med hurtigkobling

for Larelboks 2,5mm²

El nr.	Beskrivelse	Lengde	Kabel	Kobling
36 804 70	Kabel med hurtigkobling	0,5 m	3 x 2,5 mm²	Hun
36 804 71	Kabel med hurtigkobling	0,5 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 72	Kabel med hurtigkobling	3,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 73	Kabel med hurtigkobling	5,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 74	Kabel med hurtigkobling	6,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 75	Kabel med hurtigkobling	7,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 76	Kabel med hurtigkobling	8,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 77	Kabel med hurtigkobling	10,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 78	Kabel med hurtigkobling	12,0 m	3 x 2,5 mm²	Han
36 804 79	Kabel med hurtigkobling	14,0 m	3 x 2,5 mm²	Han



Kabel med hurtigkobling

for Larelboks 1,5mm²

El nr.	Beskrivelse	Lengde	Kabel	Kobling
36 804 80	Kabel med hurtigkobling	0,5 m	3 x 1,5 mm²	Hun
36 804 81	Kabel med hurtigkobling	0,5 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 82	Kabel med hurtigkobling	3,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 83	Kabel med hurtigkobling	5,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 84	Kabel med hurtigkobling	6,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 85	Kabel med hurtigkobling	7,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 86	Kabel med hurtigkobling	8,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 87	Kabel med hurtigkobling	10,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 88	Kabel med hurtigkobling	12,0 m	3 x 1,5 mm²	Han
36 804 89	Kabel med hurtigkobling	14,0 m	3 x 1,5 mm²	Han



Kabel med hurtigkobling, Han - Hun Skjøt

for Larelboks 2,5mm²

El nr.	Beskrivelse	Lengde	Kabel	Kobling
36 804 19	Kabel med hurtigkobling	3,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 20	Kabel med hurtigkobling	5,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 21	Kabel med hurtigkobling	6,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 22	Kabel med hurtigkobling	7,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 25	Kabel med hurtigkobling	8,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 26	Kabel med hurtigkobling	10,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 27	Kabel med hurtigkobling	12,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun
36 804 28	Kabel med hurtigkobling	14,0 m	3 x 2,5 mm²	Han - Hun

TILBEHØR

RST20i3 Distribusjonsblokk / Endedeksel

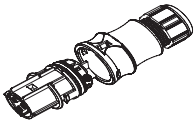




El nr.	Beskrivelse	Type
36 804 64	Splittdeler RST Sort	1 inngang, 3 utganger
36 804 65	Endedeksel splittdeler	Hun

RST20i3 Plugg/Skjøt m/skruetilkobling

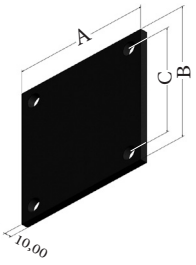




El nr.	Beskrivelse	Kabeldim (Ø) mm	Type	Farge
36 804 66	Skjøt RST20i3, 3P	6 - 10 mm	Hun	Sort
36 804 67	Plugg RST20i3, 3P	6 - 10 mm	Han	Sort
36 804 68	Skjøt RST20i3, 3P	10 - 14 mm	Hun	Sort
36 804 69	Plugg RST20i3, 3P	10 - 14 mm	Han	Sort

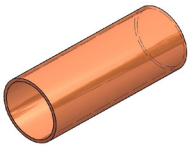
Isolasjonsplate for fundament

Isolasjonsplate for fundament er et norskutviklet, patentbeskyttet produkt som forhindrer at det blir kondens i lysmaster av metall. Platen blir montert mellom fundamentet og lysmast, og kommer i 4 størrelser som passer til fundament med boltavstand 16 x 16, 20 x 20, 24 x 24 og 29 x 29. Hull for mastebolter er stanset ut med diameter Ø20. Platene selges i pakker på 10 stk.



El nr.	Beskrivelse	Mål A - B - C - T=Tykkelse, mm.
36 804 07	Isolasjonsplate fundament	A=220, B=220, C=160 - T= 10mm
36 804 13	Isolasjonsplate fundament	A=260, B=260, C=200 - T= 10mm
36 804 14	Isolasjonsplate fundament	A=320, B=320, C=240 - T= 10mm
36 804 18	Isolasjonsplate fundament	A=350, B=350, C=290 - T= 10mm

Stanseverktøy for isolasjonsplate



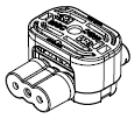
El nr.	Beskrivelse	Mål Ø Utvendig mm
36 804 34	Stanseverktøy isolasjonsplate	Ø = 20mm

Kontaktfett



El nr.	Beskrivelse	Størrelse
36 806 18	Kontaktfett ACC	200 ml

Koblingsklemme MGC 3M™ Moisture Guard Connector



3M™ Moisture Guard Connector er designet for bruk i landskapsbelysning eller andre installasjoner som krever beskyttelse mot fuktighet og UV stråling.



El nr.	Beskrivelse	Kabeldim (Ø) mm
36 804 48	Klemme MGC 3M	max 2 x 2,5mm^2 + 1 x 0,75mm^2

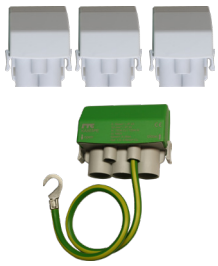
Koblingsklemme IP33 / IP44 – *Ny koblingsklemme for ekstreme miljøer*

Klemmen er konstruert for installasjoner som krever beskyttelse mot fuktighet.



El nr.	Beskrivelse	IP	Kabeldim (Ø) mm
36 806 01	Koblingsklemme	IP33	2 x 0,75mm2 - 4mm^2
36 806 02	Koblingsklemme	IP44	2 x 0,75mm2 - 4mm^2

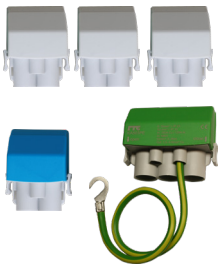
"REHAB" KLEMMER – IP33



Koblingsklemmesett for veilys. 2,5-35mm². Dobbel. IP33 CU Max 135A/ AL Max 120A

El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	V
36 806 11	KA352 KIT veilys dobbel	2 x 35mm² + 1 x 6mm2 Al/Cu	IP33	230V

Sett 36 806 11 inneholder: 3 stk. 36 806 05 og 1 stk. 36 806 10 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	V
36 806 12	KA352 KIT veilys dobbel	2 x 35mm² + 1 x 6mm2 Al/Cu	IP33	400V

Sett 36 806 12 inneholder: 3 stk. 36 806 05, 1 stk. 36 806 06 og 1 stk. 36 806 10 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.

Koblingsklemme for veilys. 2,5-35mm². IP33 CU Max 135A / AL Max 120A



El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	Farge
36 806 05	KA352	2 x 35mm² + 1 x 6mm2 Al/Cu	IP33	Grå
36 806 06	KA352	2 x 35mm² + 1 x 6mm2 Al/Cu	IP33	Blå
36 806 07	KA352	2 x 35mm² + 1 x 6mm2 Al/Cu	IP33	Gul / Grønn



El nr.	Beskrivelse - Trippel	Tilkobling	IP	Farge
36 806 08	KA353	3 x 35mm² + 2 x 6mm2 Al/Cu	IP33	Grå
36 806 09	KA353	3 x 35mm² + 2 x 6mm2 Al/Cu	IP33	Blå
36 806 10	KA353	3 x 35mm² + 2 x 6mm2 Al/Cu	IP33	Gul / Grønn



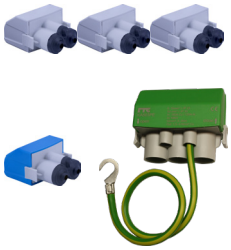
KLEMMESETT – IP44



Koblingsklemmesett for veilys. 16-50mm². Dobbel. IP44 CU Max 160A / AL Max 125A

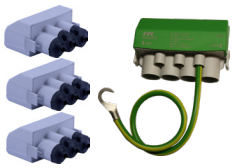
El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	V
36 806 21	KA502 KIT veilys dobbel	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP44	230V

Sett 36 806 21 inneholder: 3 stk. 36 806 25 og 1 stk. 36 804 99 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	V
36 806 22	KA502 KIT veilys dobbel	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP44	400V

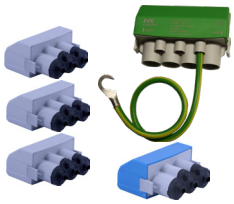
Sett 36 806 22 inneholder: 3 stk. 36 806 25, 1 stk. 36 804 99 og 1 stk. 36 806 30 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



Koblingsklemmesett for veilys. 16-50mm². Trippel. IP44 CU Max 160A / AL Max 125A

El nr.	Beskrivelse - Trippel	Tilkobling	IP	V
36 806 23	KA503 KIT veilys trippel	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP44	230V

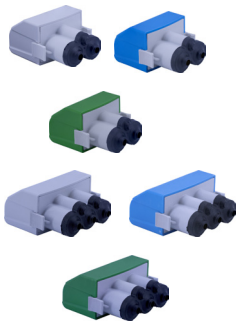
Sett 36 806 23 inneholder: 3 stk. 36 806 28 og 1 stk. 36 804 33 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



El nr.	Beskrivelse - Trippel	Tilkobling	IP	V
36 806 24	KA503 KIT veilys trippel	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP44	400V

Sett 36 806 24 inneholder: 3 stk. 36 806 28, 1 stk. 36 806 29 og 1 stk. 36 804 33 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.

Koblingsklemme for veilys. 16-50mm². IP44 CU Max 160A / AL Max 125A



El nr.	Beskrivelse	Tilkobling	IP	Farge	
36 806 25	KA502	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP44	Grå	
36 806 26	KA502	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP44	Blå	
36 806 27	KA502	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP44	Gul	Grønn
36 806 28	KA503	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP44	Grå	
36 806 29	KA503	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP44	Blå	
36 806 30	KA503	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP44	Gul	Grønn
36 806 31	KA504	4 x 50mm² + 3 x 6mm² Al/Cu	IP44	Grå	
36 806 32	KA504	4 x 50mm² + 3 x 6mm² Al/Cu	IP44	Blå	
36 806 33	KA504	4 x 50mm² + 3 x 6mm² Al/Cu	IP44	Gul	Grønn



Koblingsklemmesett for veilys. 6-50mm². Dobbel. IP23/33 CU Max 160A / AL Max 125A

El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	V
36 804 91	KA502 KIT veilys dobbel	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP33	230V

Sett 36 804 91 inneholder: 3 stk. 36 804 95 og 1 stk. 36 804 99 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



El nr.	Beskrivelse - Dobbel	Tilkobling	IP	V
36 804 92	KA502 KIT veilys dobbel	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP33	400V

Sett 36 804 92 inneholder: 3 stk. 36 804 95, 1 stk. 36 804 96 og 1 stk. 36 804 99 klemme med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



Koblingsklemmesett for veilys. 6-50mm². Trippel. IP23/33 CU Max 160A / AL Max 125A

El nr.	Beskrivelse - Trippel	Tilkobling	IP	V
36 804 93	KA503 KIT veilys trippel	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP33	230V

Sett 36 804 93 inneholder: 3 stk. 36 804 97 og 1 stk. 36 804 33 med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.

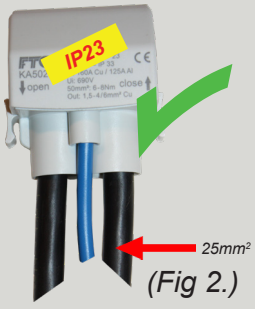


El nr.	Beskrivelse - Trippel	Tilkobling	IP	V
36 804 94	KA503 KIT veilys trippel	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP33	400V

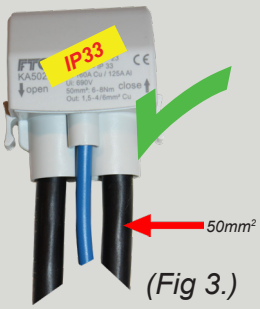
Sett 36 804 94 inneholder: 3 stk. 36 804 97, 1 stk. 36 804 98 og 1 stk. 36 804 33 med 1 stk. 6mm² jordledning med kabelsko M8 påmontert.



(Fig 1.)



(Fig 2.)



(Fig 3.)

Velg riktig klemme til jobben

Velg klemmer ut fra hvor mange kabler du har inn i stolpen. Dersom du lar et tilkoblingspunkt stå tomt (Fig 1.) senker du IP graden, øker kostnadene og gjør koblingsplassen mindre i stolpen.



Koblingsklemme for veilys. 6-50mm². CU Max 160A / AL Max 125A

El nr.	Beskrivelse	Tilkobling	IP	Farge	
36 804 95	KA502	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP33	Grå	
36 804 96	KA502	2 x 50mm² + 1 x 6mm² Al/Cu	IP33	Blå	



36 804 97	KA503	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP33	Grå	
36 804 98	KA503	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP33	Blå	
36 804 99	KA503	3 x 50mm² + 2 x 6mm² Al/Cu	IP33	Gul	Grønn

36 804 31	KA504	4 x 50mm² + 3 x 6mm² Al/Cu	IP33	Grå	
36 804 32	KA504	4 x 50mm² + 3 x 6mm² Al/Cu	IP33	Blå	
36 804 33	KA504	4 x 50mm² + 3 x 6mm² Al/Cu	IP33	Gul	Grønn



El nr.	Beskrivelse - Tilbehør til KA35x og KA50x serien
36 806 19	DIN-holder for KA-klemmer

KR KORTSLUTTER

- Garantert kortslutning
- Enkel og trygg montering
- Går lett inn i kabelen
- Ivaretar personsikkerheten
- Hindrer livsfarlige situasjoner
- God merking av kabelende

Forpakningen leveres med:
- Kortslutter
- Montasjeinstruks
- Endekopp
- Klistremerke/merkeskilt

Teknisk spesifikasjon

Rustfrie stålspiker som hindrer bøying av spiker ved montering.

KR26 har diameter 26 mm og 7 stk. 30 mm spiker.

KR42 har diameter 42 mm og 9 stk 30 mm spiker.

Kortslutterne er godt beskyttet med isopor i pakken.

Visste du at:
KR kortslutteren er oppkalt etter Knut Roland. Idémakeren til kortslutteren fra Eidsiva Energiverk.

For ytterligere montasjeveiledning, se film på www.stansefabrikken.no



Beslag og hylse som slutter og forsegler kabelende mot vanninntrengning i en rask og enkel operasjon. Den viktigste funksjonen er kortslutningen som hindrer at livsfarlige situasjoner oppstår.

KR-beslaget slås inn i enden av kabelen. Bruk hammer og hold godt tak i kabelen. Pass på at beslaget kortslutter alle faser og jord. Tre deretter endekoppen over KR beslaget og enden av kabelen. Endekoppen er laget i EPDM gummi og brukes for å beskytte og tette KR-beslag og kabelende mot forurensning og fuktighet.

Bruk av kabelkortslutter gir beskyttelse mot mekanisk påvirkning. Endekoppen krymper uten bruk av varme. Plasser koppen over KR-beslaget og kabelende, trekk så i spiralen. Hvis kabelen blir påsatt spenning, vil vernet løse ut momentant og en farlig hendelse blir avverget.

Spenningsprøving av kabelen er en selvfølge før jord/kortslutning av alle kabler!

El nr.	Beskrivelse	Dekker kabeldiameter
28 105 00	KR26+EC-2 kabelkortslutter	4 x 25mm^2
28 105 01	KR26+EC-3 kabelkortslutter	4 x 50mm^2
28 105 02	KR42+EC-3 kabelkortslutter	4 x 95mm^2
28 105 03	KR42+EC-4 kabelkortslutter	4 x 150mm^2 - 4 x 240mm^2
28 105 06	KR Kabelkortslutter 25-50 Varmkrymp	25 - 50
28 105 07	KR Kabelkortslutter 95-240 Varmkrymp	95 - 240

For å få en 100% vanntett forsegling rundt endehylsen anbefaler vi 3 til 4 overlappende omganger med Spita ResQ-tape.

KRYMPESKRITT INSULCORE

Insulcore krympeskritt gir en sterk og permanent miljøforsegling av kabel inntil 3,3kV nominell spenning med 4 eller 5 ledere med kjerne av PVC, XLPE Gummi og PILC. Insulcore er produsert i et tverrbundet polyolefinmateriale i høy kvalitet som gir en eksepsjonell isolasjon og langsiktig pålitelighet. Forutsatt korrekt montasje gir Insulcore en permanent forsegling og utmerket motstand mot forvitring, fuktighet, forurensning og andre uønskede miljøforhold i henhold til IP 68.



El nr.	Beskrivelse	Vare nr	Ledere	D		d		L		l		Tk	Tl
				Ds	Df	ds	df	Ls	Lf	ls	lf	f	f
				min	max	min	max	min	max	min	max	± 10%	± 10%
11 804 00	Krympeskritt 4F 16-41 4-14 mm	LV4GBB-0415	4	41	16	14	4	80	100	15	23	2,4	1,7
11 804 01	Krympeskritt 5F 16-50 4-15 mm	LV5GBB-0415	5	50	16	15	4	85	110	21	33	3,2	2,6

D,d : Innvendig diameter ; s : som levert ; f : krympet ; Tk,Tl : Materialtykkelse kropp og leder

Endehette krymp INSULCAP

Insulcap brukes til å forsegle endene av alle typer kabler for å beskytte mot inntrengning av vann / fuktighet.Hettene er produsert av et halogenfritt høykvalitets tverrbundet polyolefinmateriale.

Kompatibel med de fleste vanlige kabelmaterialer, dvs. XLPE, PVC, PILC eller gummikabel.

Helt formgods gir permanent forsegling og utmerket motstand mot forvitring, fuktighet, forurensning og andre uønskede miljøforhold i henhold til IP68.



El nr.	Beskrivelse	Varebetegnelse	Ds (Min)	Df (Max)	Ls (Min)	Tf (±10%)	Kabel område
11 804 10	Endehette krymp 45-15 mm	Insulcap GEC 201 A	45	15	90	3,3	17-40
11 804 11	Endehette krymp 55-25 mm	Insulcap GEC 301	55	25	125	3,5	30-47
11 804 12	Endehette krymp 75-35mm		75	35			

D : Innvendig diameter ; s : som levert ; f : krympet

Egenskaper Fysisk	Verdi	Standard
Strekkstyrke	12 N / mm2 (MPA) (min.)	ASTM D638
Maks forlengelse	350% (Min.)	ASTM D638
Tetthet	1.05 ± 0,2 gm / cm3	ASTM D792
Hardhet	45 ± 10 Shore D	ASTM D2240
Vannabsorpsjon	0,2% (maks.)	ASTM D570
Egenskaper Termisk		
Akselerert aldring	(120oC i 500 timer)	ASTM D2671
Strekkstyrke	11 N / mm2 (Mpa) (min.)	ASTM D 638
Maks forlengelse	300% (Min.)	ASTM D638
Fleksibilitet ved lav temperatur (-40oC i 4 timer)	Ingen sprekkdannelse	ASTM D2671
Varmesjokk (250oC i 30 min.)	Ingen sprengning eller utflytning	ESI 09-11
Krympetemperatur	125oC	IEC 216
Kontinuerlig temperaturgrense	-40oC til + 110oC	IEC 216
Egenskaper Elektrisk		
Dielektrisk styrke	12 KV / mm. (Min.)	ASTM D149
Volummotstandsevne	1 x 1014 Ohm.cm (min.)	ASTM D257
Dielektrisk Konstant	5 (Maks.)	ASTM D150

ETELEC

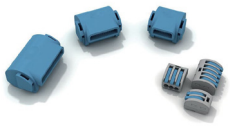


NYHET!



Shellbox

Gel-boks for ledere 0,2- 4 mm². Leveres uten koblingsklemmer; Størrelse 2. Serien består av flere varianter, med forskjellige bredder og høyder for benyttelse av flere typer koblings-klemmer. Gel-boksene kan benyttes for 1-2-3 fas tilkobling. Benyttes utendørs og innendørs for varig forbindelse uten mulighet for vann og støvinntrenging.



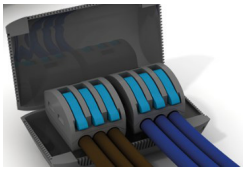
El nr.	Beskrivelse	L x B x H (mm)
12 004 84	Shellbox 1 IPX8 1 utgang	26 x 33 x 23
12 004 85	Shellbox 2 IPX8 1 utgang	34 x 33 x 23
12 004 86	Shellbox 3 IPX8 1 utgang	46 x 33 x 23



Shellbox – Flat type

Gel-boks er forhåndsfylt med og giftfri silikon gel for isolasjon og beskyttelse av elektriske tilkoblingsledninger fra 0,2-4mm². Terminaler må bestilles separat. Flat type beregnet for ny versjon WAGO (lav). Halogenfri. Kan åpnes og lukkes uten at dette forringer produktets egenskaper. Gel er produsert i miljøvennlig materiale Miniboksens utforming gjør at silikon gel ikke siver ut. Dobbelisolert utførelse. 1pol 2 ledere.

El nr.	Beskrivelse	L x B x H (mm)
12 004 87	Shellbox 1 IPX8 1 utgang. Flat type	31,4 x 32 x 16
12 004 88	Shellbox 2 IPX8 1 utgang. Flat type	42,6 x 32 x 16
12 004 89	Shellbox 3 IPX8 1 utgang. Flat type	51,5 x 32 x 16



Minibox

Gel-boks IPX8 for ledere fra 0,2-4mm². Miniboksen er fylt med silikon gel klar for innmontering av koblingsklemmer. Gel er produsert i miljøvennlig materiale. Koblingsklemmer må bestille separat. Boksen kan åpnes og lukkes uten at dette skader IP graden. Miniboksen utforming gjør at silikon gel ikke siver ut. Dobbelisolert utførelse. Max 6 ledere avhengig av koblingsbildet. Ledere kan installeres fra 3 sider av boksen.



El nr.	Beskrivelse	L x B x H (mm)
12 004 90	Minibox 1 IPX8 3 utganger	36,2 x 32,8 x 22
12 004 91	Minibox 2 IPX8 3 utganger	42,6 x 32,8 x 22
12 004 92	Minibox 3 IPX8 3 utganger	56,9 x 32,8 x 22

DYPGRAVERTE SKILT

Dypgraverte skilt

El nr.	Beskrivelse
V36-3680617	Dypgravert skilt 170x50 (1 felt)
V36-3680618	Dypgravert skilt 180x120 (2 felt)
V36-3680619	Dypgravert skilt 180x180 (3 felt)

Dypgraverte skilt i 3 størrelser i halogenfri, sammenpresset plast.
Tykkelse 1,6mm. Kan leveres med dobbeltsidig tape.
Spør oss om pris til ditt prosjekt!

+KON3=462.001
-SI662.001

+KON3=462.001
-SI662.001

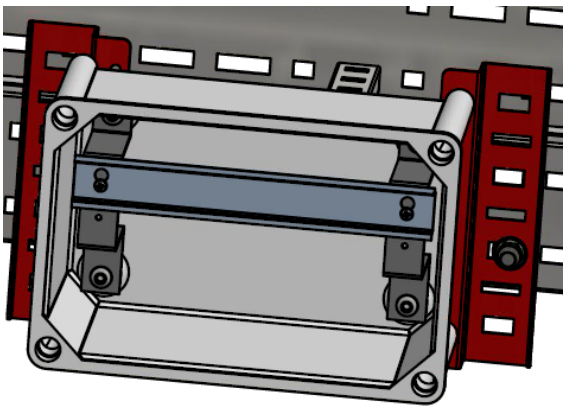
BRANNBOKSER

E90 IK08 IP66 V0

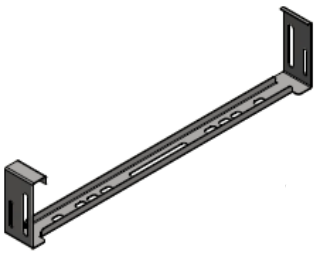


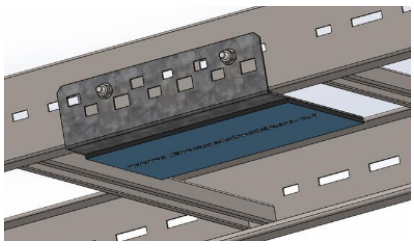
Støpt PP COPOLYMER, flammehemmende og halogenfri (med forsterket UV-beskyttelse). Halogenfrie materialer i henhold til gjeldende standarder: IEC 60695-2-10, EN 50267-2-2. Kategori E90 i henhold til DIN4102-12.

FESTEBRAKETTER



Vi produserer og leverer braketter til armaturer, koblingsbokser og merkeskilt etter kundens spesifikasjoner. Tilpasses valgt bruleverandør. Syrefast eller varmgalv. Du bestemmer.





SIKKERHETSBRYTERE – TUNNEL BRYTERE

F300 Sikkerhets- / Servicebrytere Ventilasjon

Sikkerhets- /Service bryterne S10R845 / 6 er laget av halogenfrie flammesikre materialer, uten røykutvikling i herdemateriale GRP (Glassfiberforsterket polyester). Kapslingen er laget i GRP materiale med robust tykkelse. Materialet bidrar til å gi ønsket holdbarhet i svært fuktige, saltholdige og etsende miljøer som genereres i en tunnel med bil- og lastebiltrafikk.

Korrosjonsklasse C5M.



Bryterne er utformet for å garantere sikker strømforsyning ved anlegg opp til F300(300 °C/2h) i henhold til Statens Vegvesens Håndbok N500.

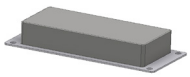
El nr.	Beskrivelse	Artikkel nr.	Flens	Mål	Materiale
14 048 50	F300 Sikkerhetsbryter S10R846	S10R846	P540065	250 x 370 x 190	GRP
14 048 51	F300 Sikkerhetsbryter S10R845	S10R845	P540066	370 x 530 x 220	GRP

Husk å bestille flens med ønskede kabelinnganger



El nr.	14 048 50	14 048 51
Type	S10R846	S10R845
Mål HxBxD	250 x 370 x 190	370 x 530 x 256
Nominell drifts- og isolasjonsspenning	690 V	690 V
Merkedriftstrøm AC23A	63 A	125A
KW 415V	22	55
KW 690V	65	65
Antall poler	3	3
Brannklassifisert	300°C/2h	200°C/2h
IP grad	66	66
Slagfasthet	IK 10(20J)	IK 10(20J)
Hjelpekontakter	1NO+1NC	1NO+1NC
Keramisk koblingsstykke for signal	JA	JA

Flens for F200/F300 brytere



Flens leveres uten utstansing og nippel.

El nr.	Beskrivelse	Artikkel nr.	Mål	Materiale
14 048 55	F300 Flens	P538210	207 x 92 x 16	Aluminium
14 048 56	F300 Flens	P538310	327 x 92 x 16	Aluminium

Pakknippel i messing. Metrisk



El nr.	Beskrivelse	Artikkel nr.	Ytter gjenge	For kabel (Ø) mm
12 042 11	Pakknippel Messing	P582025	M25 x 1,5	8 - 16
12 042 12	Pakknippel Messing	P582032	M32 x 1,5	11 - 21
12 042 13	Pakknippel Messing	P582040	M40 x 1,5	15 - 27
12 042 14	Pakknippel Messing	P582050	M50 x 1,5	22 - 35
12 042 15	Pakknippel Messing	P582063	M63 x 1,5	35 - 48

PG Kontramutter i messing. Metrisk

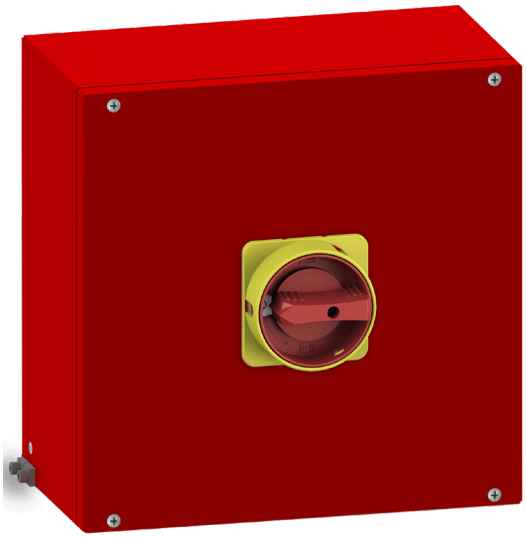


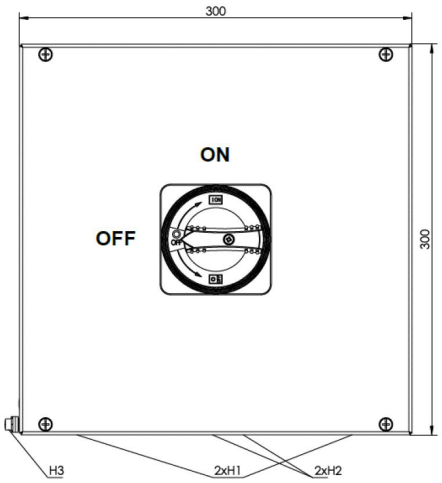
Materiale:
Forniklet messing
(CuZn39Pb3)

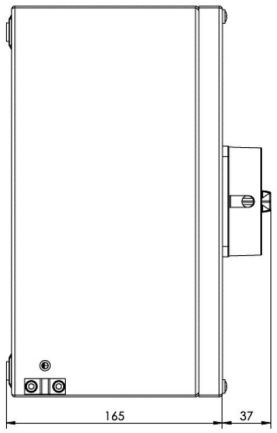
Temperaturområde:
Opp til+200°C

El nr.	Beskrivelse	Artikkel nr.	Størrelse
12 042 20	Kontramutter Messing	P582225	M25 x 1,5
12 042 21	Kontramutter Messing	P582232	M32 x 1,5
12 042 22	Kontramutter Messing	P582240	M40 x 1,5
12 042 23	Kontramutter Messing	P582250	M50 x 1,5
12 042 24	Kontramutter Messing	P582263	M63 x 1,5

SIKKERHETSBRYTERE – TUNNEL BRYTERE





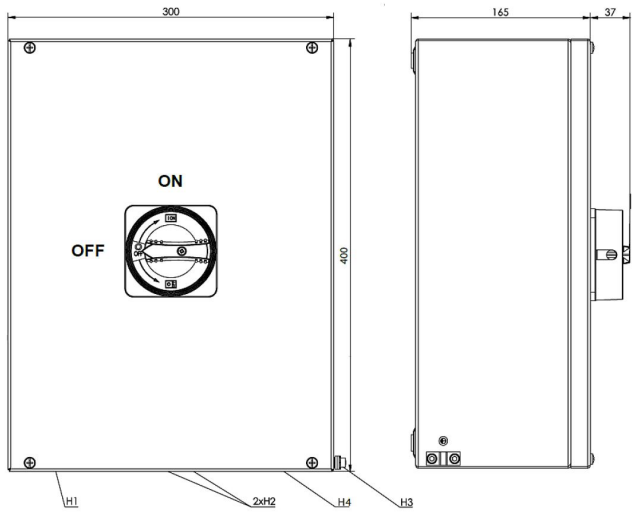


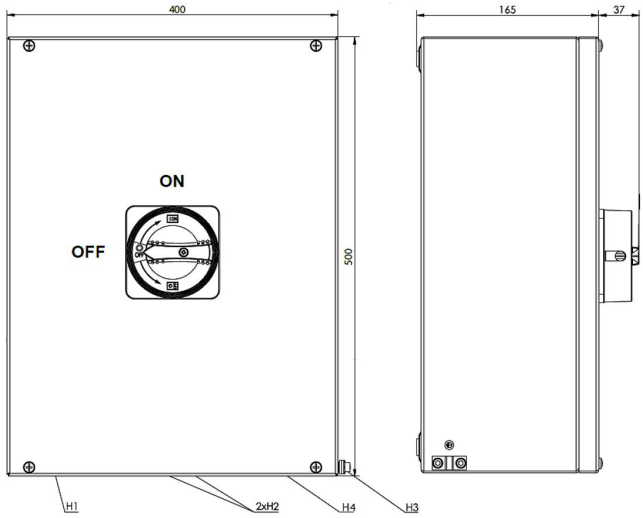
F200 serien er designet for å kunne opprettholde driften på tunnelventilasjonen ved 200°C i 120 minutter og møter kravene i DIN EN12101-3

El nr.	14 048 70	14 048 71	14 048 72	14 048 73	14 048 74	14 048 75
Betegnelse	SBR F200 063A 3P 33	SBR F200 063A 6P 33	SBR F200 080A 3P 33	SBR F200 080A 6P 33	SBR F200 125A 3P 33	SBR F200 125A 6P 33
Visma Tekst	ML2-063-V-316L-1850-HI-F200	ML2-063-V-316L-1850-6P-HI-F200	ML2-080-V-316L-1850-HI-F200	ML2-080-V-316L-1850-6P-HI-F200	ML3-125-V-316L-1850-HI-F200	ML3-125-V-316L-1850-6P-HI-F200
Farge	RAL 3000	RAL 3000	RAL 3000	RAL 3000	RAL 3000	RAL 3000
Klasse DIN EN12101-3	F200	F200	F200	F200	F200	F200
IP GRAD	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Materiale kapsling	ASIS 316L	ASIS 316L	ASIS 316L	ASIS 316L	ASIS 316L	ASIS 316L
Kapslingsmål	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300
Antall poler	3	6	3	6	3	6
Hj. Kon	1NO1NC	1NO1NC	1NO1NC	1NO1NC	1NO1NC	1NO1NC
Merkestrøm uavbrutt Ithe(A)	63	63	63	63	100	100
Merkespenning Ue (V)	690	690	690	690	690	690
Merkestrøm Ie AC 21-A	63	63	80	80	125	125
Bryteevne AC-23B 400V (kW)	30	30	37	37	45	45
Bryteevne AC-3 400V(kW)	22	22	30	30	37	37
Tverrsnitt hoved-klemmer mm2	2,5-35	2,5-35	2,5-35	2,5-35	6,0-70	6,0-70
Tverrsnitt hjelpe-kontakter mm2	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-4,0
Ekstern jordtilkobling	6-95mm2	6-95mm2	6-95mm2	6-95mm2	6-95mm2	6-95mm2
Kabellinnføringer*	2xM40/2xM25	2xM40/2xM25	2xM40/2xM25	2xM40/2xM25	2xM40/2xM25	2xM40/2xM25
Omgivelsestem-peratur min./max.	-25/+40°C	-25/+40°C	-25/+40°C	-25/+40°C	-25/+40°C	-25/+40°C
*Ambient tempe-rature "F200" min./ max.	-25/+200°C	-25/+200°C	-25/+200°C	-25/+200°C	-25/+200°C	-25/+200°C

SIKKERHETSBRYTERE – TUNNEL BRYTERE







El nr.	14 048 76	14 048 77
Betegnelse	SBR F200 125A 3P 34	SBR F200 125A 6P 34
Visma Tekst	ML3-125-V-316L/3-1850-HI-F200	ML3-125-V-316L/3-1850-6P-HI-F200
Farge	RAL 3000	RAL 3000
Klasse DIN EN12101-3	F200	F200
IP GRAD	IP66	IP66
Materiale kapsling	ASIS 316L	ASIS 316L
Kapslingsmål	300x400	300x400
Antall poler	3	6
Hj. Kon	1NO1NC	1NO1NC
Merkestrøm uavbrutt Ithe(A)	100	100
Merkespenning Ue (V)	690	690
Merkestrøm Ie AC 21-A	125	125
Bryteevne AC-23B 400V (kW)	45	45
Bryteevne AC-3 400V(kW)	37	37
Tverrsnitt hovedklemmer mm2	6,0-70	6,0-70
Tverrsnitt hjelpekontakter mm2	1,0-4,0	1,0-4,0
Ekstern jordtilkobling	6-95mm2	6-95mm2
Kabellinnføringer*	M50/M40/2xM25	M50/M40/2xM25
Omgivelsestemperatur min./max.	-25/+40°C	-25/+40°C
*Ambient temperature "F200" min./max.	-25/+200°C	-25/+200°C

El.nr	1404878	1404879
Betegnelse	SBR F200 125A 3P 45	SBR F200 125A 6P 45
Visma Tekst	ML3-125-V-316L/4-1850-HI-F200	ML3-125-V-316L/4-1850-6P-HI-F200
Farge	RAL 3000	RAL 3000
Klasse DIN EN12101-3	F200	F200
IP GRAD	IP66	IP66
Materiale kapsling	ASIS 316L	ASIS 316L
Kapslingsmål	400x500	400x500
Antall poler	3	6
Hj. Kon	1NO1NC	1NO1NC
Merkestrøm uavbrutt Ithe(A)	100	100
Merkespenning Ue (V)	690	690
Merkestrøm Ie AC 21-A	125	125
Bryteevne AC-23B 400V (kW)	45	45
Bryteevne AC-3 400V (kW)	37	37
Tverrsnitt hovedklemmer mm2	6,0-70	6,0-70
Tverrsnitt hjelpekontakter mm2	1,0-4,0	1,0-4,0
Ekstern jordtilkobling	6-95mm2	6-95mm2
Kabellinnføringer*	M63/M40/2xM25	M63/M40/2xM25
Omgivelsestemperatur min./max.	-25/+40°C	-25/+40°C
*Ambient temperature "F200" min./max.	-25/+200°C	-25/+200°C

TUNNEL







Referanseprosjekter

Referanseliste	Type	Startet
Fv 714 Stokkhaugan – Sundan	Bokser	2016
Ornes- og Storlikollen tunneler	Bokser	2016
Geiteryggtunnelen	Brytere	2013
E6 Korslundtunnelen	Brytere	2012
E6 Espatunnelen	Brytere	2012
E6 Morskogtunnelen	Brytere	2012
Grillstadtunnelen	Brytere	2012
Sokna-Ørgenvika	Brytere	2013
Teigkamptunnelen	Brytere	2016
Hundtorptunnelen	Brytere	2016
FV614 Isetunnelen	Bokser	2016
Snilldalstunnelen	Bokser	2016
Fossantunnelen	Bokser	2016
E39 Mundalsbergtunnelen	Bokser	2016
E39 Bjørsviktunnelen	Bokser	2016
E134 Svandalsflonatunnelen	Bokser	2016
E18 Oddernes	Bokser	2017
E18 Baneheia	Bokser	2017
Fv 1 Heimatunnelen	Bokser	2017
Fv 801 Kollstraumentunnelen	Bokser	2017
Fv 17 Møllevikttunnelen	Bokser	2017
Fv 17 Botntunnelen	Bokser	2017
Fv 17 Løviktunnelen	Bokser	2017
E39 Tronviktunnelen	Bokser	2017
E39 Bryningslandtunnelen	Bokser	2017
E39 Ryfylke	Bokser	2017

Referanseliste	Type	Startet
E136 Hatlaåstunnelen	Bokser	2017
FV32 Hovengatunnelen	Bokser	2017
E39 Blindheimstunnelen	Bokser	2017
E39 Moatunnelen	Bokser	2017
E18 Bambletunnelen	Bokser	2018
E18 Kjørholtunnelen	Bokser	2018
E134 Kongsbergtunnelen	Bokser	2019
E134 Svartåsentunnelen	Bokser	2019
E134 Vollas	Bokser	2019
E134 Moane	Bokser	2019
Kuparivouri, Finland	Bokser	2018
E39 Håklepptunnellen	Bokser	2020
E8 Færøyene	Bokser	2019
E134 Gvammen-Århus	Bokser	2018
Marieholmstunneln, Sverige	Bokser	2019
E18 Haugmyrhei	Bokser	2020
FV714 Stokkhaugan	Bokser	2020
FV232 Sifjordura tunnel	Bokser	2018
Vagar tunnelen Færøyene	Bokser	2018
E39 Skjoldnes	Bokser	2018
Bekkestutunnelen	Brytere	2020
Ekebergtunnelen	Brytere	2018
E134 Gvammen-Århus	Brytere	2018



ASTROUR

PROGRAM
Til å lage nye programmer eller redigere eksisterende

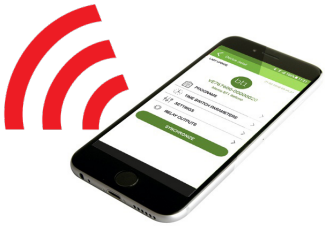
INSTILLINGER
Dato, klokkeslett og enhetsposisjon oppdages raskt ved hjelp av geolokaliseringsfunksjonen til smarttelefonen.

INSTILLINGER
Visualiserer parametrene til MEMO og lar deg sette / endre navnene til de andre lagrede enhetene

RELÉUTGANG
Manuell overstyring av reléutgangen

SYNKRONISERING
Les dataene fra MEMO
Overfør programmene fra APP til MEMO

Bluetooth™



SYNKRONISERING
Bluetooth-grensesnittet muliggjør kommunikasjon mellom smarttelefon og astrour.
Dataene utveksles enkelt takket være den dedikerte applikasjonen.





	MEMO BT1	MEMO BT2
El nummer	**14 015 36**	**14 015 37**
DIN Moduler	2	2
Strømforsyning 230V AC	Ja	Ja
Utskiftbart batteri	Ja	Ja
Batteri levetid	ca. 5 år	ca. 5 år
Programmering Daglig, Ukentlig og Astronomisk	Ja	Ja
Antall programmer	120	120
Minimum responstid - PÅ / AV - PULSE	 1 min 1 s	 1 min 1 s
Relé / Kanaler	1	2
Sommer / Vinter tid automatisk oppdatering	Ja	Ja
Strømstyrke Relé	16A (10A)	16A (10A)
Driftstemperatur	0 - 50°C	0 - 50°C

SYREFASTE SKAP



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

- IP65
- Skapene er i syrefast 316 stål. EN 1.4404 (SIS 2343)
- Platetykkelsen er 2 mm
- Opphengsbraketter med pakning som tilbehør kan festes med skruer på baksiden.
- Monteringsplaten er 2 mm varmforsinket stål
- DIN-lås med sentertapp er utført i syrefast stål 316
- Mattpolert overflatebehandling
- Blokknummer: 230202

Solide skap til de mest krevende miljøene

Disse skapene er beregnet for tøffe norske forhold og kan brukes i industri, ved veier, på jernbanen, i tunneler, gruver og havneområder. Eller rett og slett der hvor man kun ønsker et vandalsikkert skap, som på offentlige plasser eller skoler. IP65-skapene har dobbeltkravet åpning (dryppkant).

Dørene er høyrehengslet, men kan snus for venstrehengt dør. For å opprettholde en god IP-grad har dørene en solid EPDM-pakning. Hengslene er skjult i døren, og døren kan åpnes med en vinkel på 115°. Skapet har kompresjonslås. Til utvendige mål minskes monteringsplatens med 50 mm både på høyden og bredden. Skapet har ferdig åpning til flens FL21 (tilbehør) i bunn.

Vi har et stort utvalg av størrelser, fra det største som er 1200 x 600 x 300 mm til det minste skapet som er 300 x 250 x 150 mm. Her bør alle finne et skap som passer til sitt behov. Hvis ikke, så kan vi spesiallage skap mot en minimums batch-størrelse. Ta kontakt!

PS! Skapene kommer uten festebraketter og FL21 flens. Velg riktig flens og tilbehør i vår industrikatalog, på www.stansefabrikken.no/elektro

STOLPESKAP

Nytt kompakt stolpeskap beregnet for å montere i bunnen av stolpen, nedsenket i jord. Tilpasset for stolpeinnsats og plass til koblingsklemmer. Kan også leveres med montasjeplate til andre applikasjoner. Leveres med lås for 8mm trekantnøkkel.

El nr.	Beskrivelse	Farge	Mål D x B x H (mm)
17 000 27	Stolpeskap	Galvanisert	130 x 120 x 800
17 000 28	Stolpeskap	Grønn	130 x 120 x 800
17 500 03	Stolpeskapbrakett	Grønn	120 x 165 x 40
17 500 04	Stolpeskapbrakett	Galvanisert	120 x 165 x 40
17 500 05	Montasjeplate stolpeskap	Galvanisert	10 x 105 x 230
13 172 13	Bøyleklemme TKS/DVI 22	-	16 - 22 mm
13 172 14	Bøyleklemme TKS/DVI 28	-	22 - 28 mm
13 172 15	Bøyleklemme TKS/DVI 34	-	28 - 34 mm
13 172 16	Bøyleklemme TKS/DVI 40	-	34 - 40 mm
13 172 17	Bøyleklemme TKS/DVI 46	-	40 - 46 mm



El nr. 17 000 28 El nr. 17 000 27



El nr. 17 500 03



El nr. 17 500 04



El nr. 17 500 05

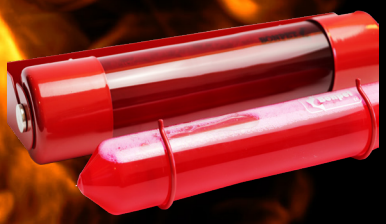
BONPET® SLUKKEAMPULL / HØYEFFEKTIV SERTIFISTERT SLUKKEVÆSKE

MARKEDETS MEST KOSTNADSEFFEKTIVE BRANNSLUKKER HAR FÅTT EN LILLEBROR!



MINIAMPULLEN HAR 400ml SLUKKERVÆSKE OG DEKKER INNTIL 5M^3
STOREBROR HAR 600ml SLUKKERVÆSKE OG DEKKER INNTIL 8M^3

Bonpet systems



Bonpet slukkeampull

El nr.	Beskrivelse	Størrelse
18 111 49	Slukkeampull Bonpet Mini	400 ml
18 111 51	Slukkeampull Bonpet Rød	600 ml
18 111 52	Beskyttelsesgitter Slukkeampull	-



EGENSKAPER
- Selvutløsende
- Kostnadseffektiv
- Vedlikeholdsfri
- 10 års garanti
- Slukker A, B og F branner
- Hindrer reantenning
- Kjøler brannstedet
- Ufarlig for miljøet
- Ingen sekundærskader

BRUKSOMRÅDER
- Elektriske fordelingstavler
- Fritidsbåter
- Fiske-/ næringsbåt opp til <10,67 mtr.
- Campingvogner
- Bobiler
- Tekniske innretninger
- Kjøkken
- Motorrom
- Anleggsmaskiner

STANSEfabrikken Products

– The chosen partner







HD-Søyle

Skap og kapslinger

TKS Skap

STANSEfabrikken Products
Borgeskogen 8, 3160 Stokke
Telefon 458 65 940 | E-post: info@stansefabrikken.no
www.stansefabrikken.no

Miljøfyrtårn®
SERTIFISERT VIRKSOMHET

Utgitt av Stansefabrikken Products AS, Mai 2022 | Versjon 2