

Eldistribution

Kabelskabe, el-komponenter, målerstandere og kabelbrønde



Systematik, indsigt, erfaring og en bred vifte af tidsbesparende løsninger

Triarca er en international virksomhed, som blandt andet beskæftiger sig med med produktion af kabelskabe og el-komponenter, målestandere, færdige gadelysstyringer, kabelbrønde og relateret udstyr.

Vores Kabelskabsløsning giver følgende fordele:

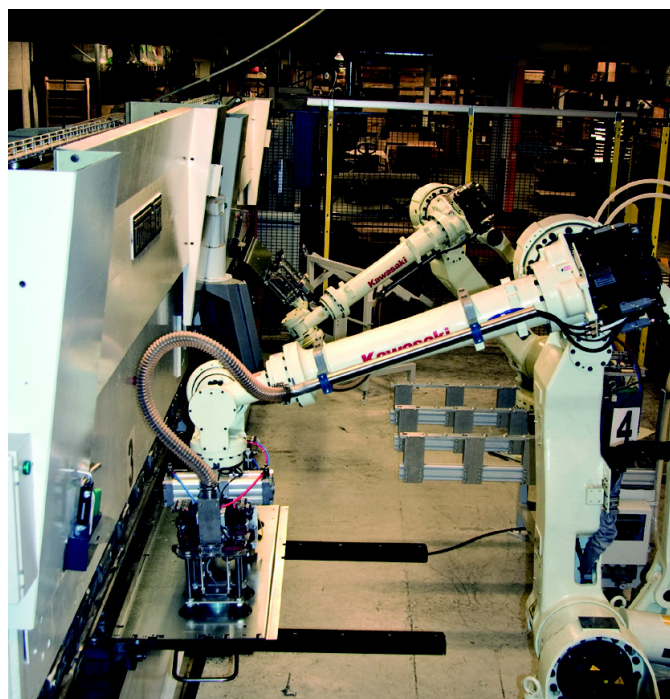
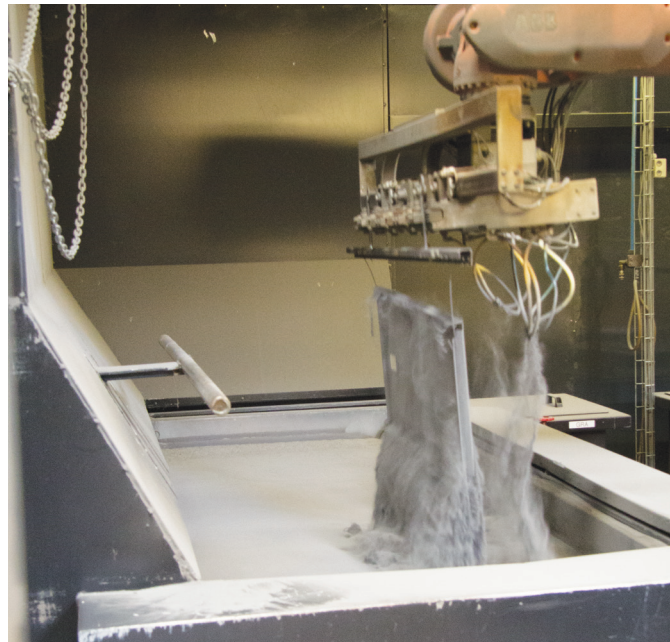
- **Typetestede løsninger**
Opfylder EN 61439-1 og EN 61439-5.
- **Øget personsikkerhed**
Hovedskinner og elkomponenter, der matcher de strenge krav til IP 20 berøringssikkerhed. Muliggør arbejde med spænding, AMS.
- **Tidsbesparende montage**
4-leder skinnesystem med integreret N-skinne for TT-system alternativt med integreret PEN-skinne for TN-C system tilslutning. Enkel og hurtig elektrisk montering og tilslutning. Med 5 mm umbrako nøgle fastgøres alle typer sikringslister og el-komponenter.
- **Lang levetid**
Kapslinger i aluminium, rustfri stål eller sendzimir galvaniseret stålplade, der er overfladebehandlet med Rilsan® eller polyester lakering sikre korrosionsklasse C4 efter ISO 12944 og som option C5-M.
- **Et omfattende sortiment**
Standard sortiment i 9 forskellige bredder og flere dybder sikre optimal teknisk løsning og optager mindst plads i det omgivende miljø.
- **Sikringslister og el-komponenter tilpasset et hvert behov**
Opfylder EN 60947-1 og EN 60947-3.
- **Adskiller/omskifter**
Opfylder EN 60947-1 og EN 60947-3.

Triarca har løsningen til ethvert behov for energidistribution.

Erfaring og visioner

Triarca har leveret kommunikations kapslinger siden 1959, og siden 1968 en førende leverandør af kabelskabe. Vores løsninger er udviklet i et tæt samarbejde med vores kunder og er i dag udtryk for det bedste på markedet.

Vores ambition er at spare tid og penge gennem enkelhed samt logiske og omkostnings-effektive løsninger.



Internationale godkendelser

Miljøcertifikat ISO 14001:2015

Gennem ISO 14001 sikrer Triarca sine medarbejdere og vores omgivelser ved at udnytte råmaterialer og energi-ressourcerne optimalt. Vi sorterer vores affald, genbruger råmaterialer og indkøber vores materialer i forenelighed med miljørigtig og bæredygtig fremstilling.

Kvalitetscertifikat ISO 9001:2015

Triarca har været ISO 9001 certificeret siden 1993, og som kunde hos os kan du være sikker på at få den samme ensartede kvalitet hver gang til aftalt tid.



Triarca er prækvalificeret af Selliha.



Indholdsfortegnelse

Tekniske data for Kabelskabe	4
Forlænget levetid - overfladebehandling	5
Tomme KSE Kabelskabe forberedt til montageplade, klasse II	6
KSE Kabelskabe med skinnesystem, klasse II	7
KSE Indmuringsskab med skinnesystem, klasse II	8
Forlængersæt og målerstandere	9
Kabelbrønd	10-11
KSE kabelskabe med skinnesystem, klasse I	12-13
XL KSE Kabelskabe med skinnesystem, klasse I	14
TKS Tilknytningsskab	15
Tomme KSE målerskabe, klasse I	16
Elkomponenter og jordtilslutningslåg	17
Værktøj, kabelklemmer og tilslutningssæt	18
Pasindsats, aflastningsbøjler, nøgler og låse	19
Tilbehør og reservedele	20-23
Projektering, installationsvejledning og vedligeholdelse	24-25

Tekniske data for kabelskabe

Triarca kabelskabe er fremstillet af rustfri stålplade eller sendimir galvaniseret stålplade, der er overfladebehandlet med enten Rilsan eller polyestermaaling.

Kapslinger, der er behandlet med Rilsan, opfylder kravene til dobbelt isolation (klasse II) og er testet med en prøvespænding iht. EN 61439-5 på 5,25kV.

Rilsan

Kapslinger kan leveres i vores standard grøn (tidligere Triax grøn) eller RAL 7037 grå.

Polyester

Standardfarver er RAL 7037 grå.
Øvrige RAL farver efter aftale.

Klassifikation

Rilsankapslinger:	Klasse II	
Polyesterkapslinger:	Klasse I	
Korrosionsklasse:	min. C4	
Tæthedegrad:	IP 34D	
Mærkestrøm (I_n):	400A/630A	
Kortslutningsholdbarhed:	20kA / 25kA	
Driftspænding (U_n):	500V 50Hz	
Driftforhold	Standard	+40°C / -25°C
	Option	Arktiske forhold

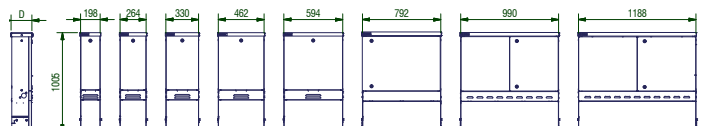
Opbygning

Et komplet skab består af:

- Kapsling med strømskinner eller forberedt for montageplade
- Skinneafstand på 100 mm
- Faseskinner er forlignet kobberskinner 630A
- Aftageligt tag med isolering
- Frontlåde med låsehus og trekantlås, samt 2 skilterammer, hver med plads til et ottecifret nummersystem
- Frontlåde med eller uden ventilationsgæller
- Integreret sokkel
- Fugtspærre mod jorden

Sammenbygning af flere kapslinger

Du kan sikre dine kunders tilfredshed med en pæn æstetisk løsning, når to eller flere Kabelskabe-, TV- eller kommunikationskapslinger skal placeres tæt op ad hinanden, ved at benytte vores sammenkoblingsbeslag – Se Tilbehør og reservedele.



Forlænget levetid - overfladebehandling



C5-M - overfladebehandling

Triarca kan som option tilbyde Rilsan® overfladebehandling som sikre opfyldelse af korrosionsklasse C5-M efter EN ISO12944.

Anvendelighed

Står dine skabe eller kapslinger i et hårdt miljø ved eksempelvis den jyske vestkyst eller i et industriområde med høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære, kan du med stor fordel vælge et C5-M overfladebehandlet skab og dermed forlænge skabets levetid væsentligt. C5-M er den højeste korrosionsklasse og anbefales i kystnære områder.

Farver

Kapslingerne overfladebehandles med vores Rilsan® og der er 100 % kontrol og test af alle C5-M skabe der produceres. Vores standardfarver er grå og grøn.

Anti-stick

Triarca anti-stick behandling forhindrer at opklæbede emner bliver siddende på gadekapslinger og sikrer en nem fjernelse af sådanne opklæbede emner. Vi kan tilbyde denne overfladebehandling på gadekapslinger udført i galvaniseret stål, rustfri stål og aluminium.



Virkning

Kapslingerne overfladebehandles, som standard, med et polyesterpulver i den ønskede farve. Herefter påføres et ekstra farveløst pulver, som giver en ru og sandet overflade, som vanskelig gør at plakater og klistermærker bliver siddende i længere tid. Den ekstra overfladebehandling har en tykkelse mellem 50-60 µm.

Klasse I, mange farvemuligheder

Vores anti-stick overfladebehandling kan tilføjes alle vores gadekapslinger med polyesteroverfladebehandling (klasse I). Vær venligst opmærksom på at leveringstiden forlænges, hvis der ønskes en speciel farve på gadekapslinger. Forhør venligst nærmere.

Anti-graffiti

Triarca tilbyder en polyester overfladebehandling, som sikrer at man nemt kan fjerne graffiti på udendørs gadekapslinger, mens metaloverfladen vedbliver at være optimalt beskyttet. På denne måde sikres kapslingens levetid med en ren overflade.

Anvendelighed

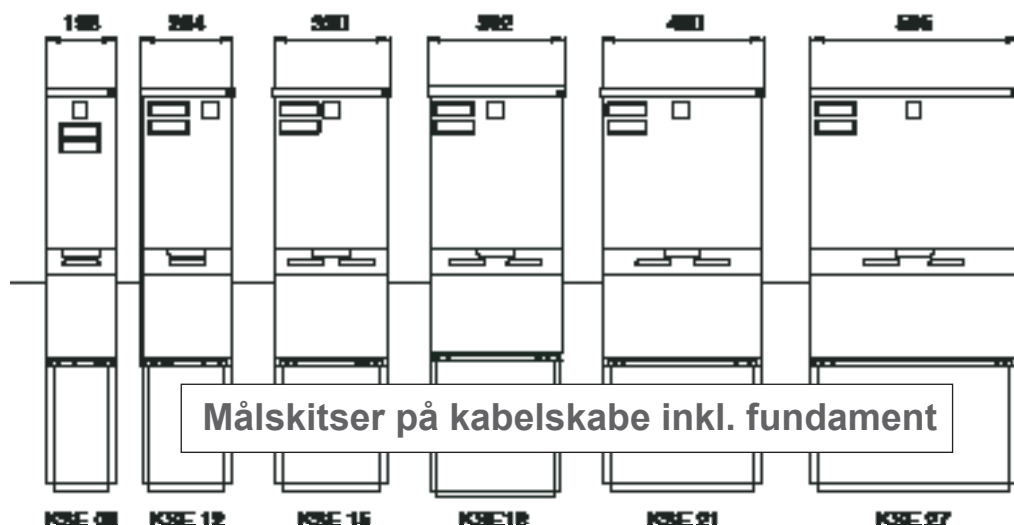
Vi tilbyder anti-graffiti behandlingen på alle vores kapslinger i galvaniseret stål, rustfri stål eller aluminium. Anti-graffiti behandlingen er især attraktiv i særligt udsatte områder, som i bycentre og i uddannelsesområder.

Farver

Kapslingerne overfladebehandles med en polyesterlakering. Vores standard farver er grå og grøn. Ønskes andre farver forhør venligst nærmere. Polyesterpulveret giver kapslingerne en blank og glat overflade.



Tomme KSE - kabelskabe forberedt til montageplade



Tomme kabelskabe med fugtspærre. Montageplade* som tilbehør
Dobbeltisoleret metalskab

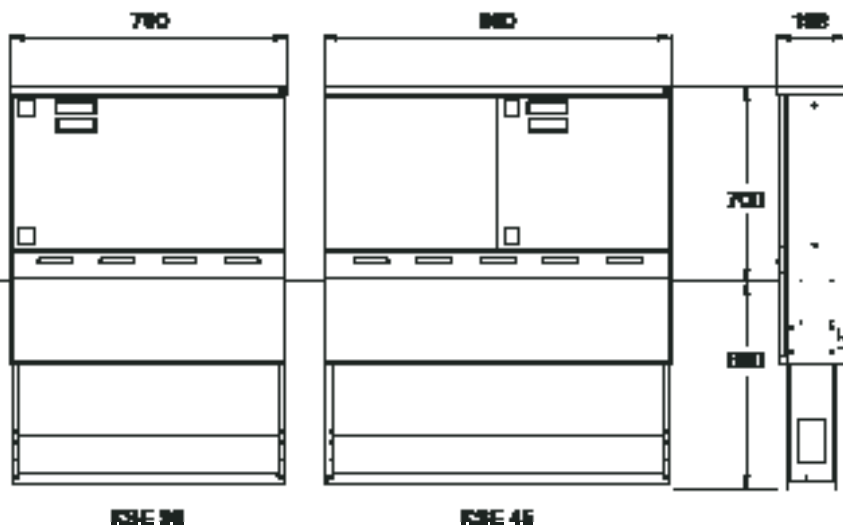
Type	Montage- plade	Farve	Varenr.	EAN	Disp. montage dybde	Dimensioner H x B x D			Vægt kg
KSE-300909		Grå	698047	5711256980477	171	700	198	198	17.6
KSE-300909		Grøn	698048	5711256980484	171	700	198	198	17.6
	OPVC		598057	5711255980577		525	184	19	1.2
KSE-301209		Grå	698067	5711256980675	171	700	264	198	20.0
KSE-301209		Grøn	698068	5711256980682	171	700	264	198	20.0
	OPVC		598077	5711255980775		525	250	19	1.6
KSE-301509		Grå	698087	5711256980873	171	700	330	198	22.8
KSE-301509		Grøn	698088	5711256980880	171	700	330	198	22.8
	OPVC		598097	5711255980973		525	316	19	2.0
KSE-301809		Grå	698102	5711256981023	171	700	392	198	25.4
KSE-301809		Grøn	698103	5711256981030	171	700	392	198	25.4
	OPVC		598106	5711255981062		525	382	19	2.4
KSE-302109		Grå	698107	5711256981078	171	700	460	198	29.5
KSE-302109		Grøn	698108	5711256981085	171	700	460	198	29.5
	OPVC		598117	5711255981178		525	448	19	2.6
KSE-302709		Grå	698127	5711256981276	171	700	595	198	33.4
KSE-302709		Grøn	698128	5711256981283	171	700	595	198	33.4
	OPVC		598137	5711255981376		525	580	19	3.2
KSE-303609		Grå	698147	5711256981474	171	700	792	198	50.5
KSE-303609		Grøn	698148	5711256981481	171	700	792	198	50.5
	OPVC		598157	5711255981574		525	781	19	4.3
KSE-304509		Grå	698167	5711256981672	171	700	990	198	62.5
KSE-304509		Grøn	698168	5711256981689	171	700	990	198	62.5
	OPVC		598177	5711255981772		525	979	19	5.4

*Opskummet plastmateriale, skrue- og vandfast.

Tomme kabelskabe med rude og fugtspærre. Montageplade* som tilbehør
Dobbeltisoleret metalskab

Type	Montage- plade	Farve	Varenr.	EAN	Disp. montage dybde	Dimensioner H x B x D			Vægt kg
KSE-301509		Grå	698090	5711256980903	171	700	330	198	22.8
KSE-301509		Grøn	698094	5711256980941	171	700	330	198	22.8
	OPVC		598097	5711255980973		530	316	19	2.0
KSE-302709		Grå	698133	5711256981337	171	700	595	198	33.4
KSE-302709		Grøn	698134	5711256981344	171	700	595	198	33.4
	OPVC		598137	5711255981376		530	580	19	3.2

KSE - kabelskabe med skinnesystem IP20



Kabelskabe med fugtspærre og 4 leder skinnesystem 630A skinneafstand 100 mm, inkl. IP 20 afdækning, dobbeltisoleret metalskab

Type	AMP.	Farve	Varenr.	EAN	Moduler Antal moduler / mm.	Dimensioner H x B x D			Vægt kg.
KSE-300909	630	Grå	698566	5711256985663	27 / 162	700	198	198	19,9
KSE-300909	630	Grøn	698567	5711256985670	27 / 162	700	198	198	19,8
KSE-301209	630	Grå	698587	5711256985878	38 / 228	700	264	198	22,8
KSE-301209	630	Grøn	698588	5711256985885	38 / 228	700	264	198	22,8
KSE-301509	630	Grå	698617	5711256986172	49 / 294	700	330	198	26,5
KSE-301509	630	Grøn	698618	5711256986189	49 / 294	700	330	198	26,5
KSE-301809	630	Grå	698623	5711256986233	60 / 360	700	392	198	29,8
KSE-301809	630	Grøn	698624	5711256986240	60 / 360	700	392	198	29,8
KSE-302109	630	Grå	698638	5711256986387	71 / 426	700	460	198	34,0
KSE-302109	630	Grøn	698639	5711256986394	71 / 426	700	460	198	34,0
KSE-302709	630	Grå	698659	5711256986592	93 / 558	700	595	198	39,5
KSE-302709	630	Grøn	698660	5711256986608	93 / 558	700	595	198	39,5
KSE-303609	630	Grå	698680	5711256986806	126 * 12 / 756	700	792	198	57,5
KSE-303609	630	Grøn	698681	5711256986813	126 * 12 / 756	700	792	198	57,5
KSE-304509	630	Grå	698701	5711256987018	159 * 12 / 954	700	990	198	72,5
KSE-304509	630	Grøn	698702	5711256987025	159 * 12 / 954	700	990	198	72,5

*Antal moduler bag ombukket kant, i kapslingens front. Arealet kan kun benyttes til tilslutningsklemmer type IC.

Kabelskabe med fugtspærre og 5 leder skinnesystem 630A skinneafstand 100 mm, inkl. IP 20 afdækning, dobbeltisoleret metalskab

Type	AMP.	Farve	Varenr.	EAN	Moduler Antal moduler / mm.	Dimensioner H x B x D			Vægt kg.
KSE-301809	630	Grå	698610	5711256986103	60 / 360	700	392	198	29,8
KSE-301809	630	Grøn	698609	5711256986097	60 / 360	700	392	198	29,8
KSE-302109	630	Grå	698611	5711256986110	71 / 426	700	460	198	34,0
KSE-302709	630	Grå	698612	5711256986127	93 / 558	700	595	198	39,5

Egenskaber for KSE kabelskabe

- Tæthedsklasse IP 34D med mulighed for tilvalg af IP 44
- Lift-off låger eller hængslede låger på KSE type 303609 eller større
- Aftageligt og kondenshæmmende tag samt integreret sokkel
- Dobbeltisoleret, klasse II, opfylder korrosionsklasse C4 efter EN ISO 12944
- Mulighed for tilkøb af C5-M korrosionsklasse efter EN ISO 12944
- Option for anti-graffiti

KSE Indmuringsskab med skinnesystem

Indmuringsskabe til bymidtens gamle huse

Dette produktprogram er specielt udviklet til bevaringsværdige ældre huse, men kan også anvendes andre steder, hvor el-forsyningen ønskes integreret i husfacaden. I bymidten kan det være en god løsning at få forsyningskapslinger indmuret, så fronten er plan med husets facade og ikke generer fodgængere på fortovet.

KSE Indmuringsskabe er med 4 leder skinnesystem 400A inklusiv IP 20 afdækning.

Dimensioneringsregler:

- Maksimalt anvende 25A D02 sikring i sikringslister af typen DZ 2x63A
- Skinnesystemet 400A.

Egenskaber for KSE indmuringsskabe

- Tæthedsklasse IP 34D
- Lift-off låger (hængslet på type 303609)
- Dobbeltisoleret, klasse II, opfylder korrosionsklasse C4 efter EN ISO 12944
- Mulighed for tilkøb af C5-M korrosionsklasse

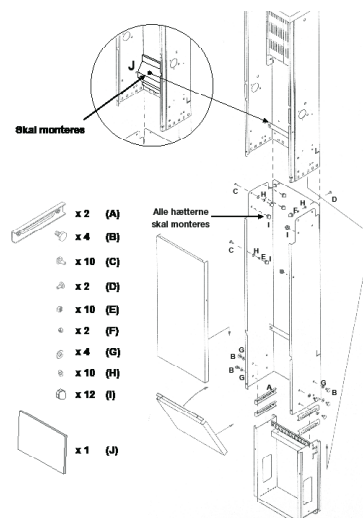


Type	Farve	Varenr.	EAN	Dimensioner H x B x D			Vægt kg.	Antal/ palle
KSE 301509 indmuring	Grå	698517	5711256985175	1000	350	200	-	8
KSE 301509 indmuring	Grøn	698518	5711256985182	1000	350	200	-	8
KSE 301809 indmuring	Grå	698523	5711256985236	1000	400	200	-	6
KSE 301809 indmuring	Grøn	698524	5711256985243	1000	400	200	-	6
KSE 302109 indmuring	Grå	698538	5711256985380	1000	475	200	-	6
KSE 302109 indmuring	Grøn	698539	5711256985397	1000	475	200	-	6
KSE 302709 indmuring	Grå	698559	5711256985595	1000	600	200	-	4
KSE 302709 indmuring	Grøn	698560	5711256985601	1000	600	200	-	4
KSE 303609 indmuring	Grå	698480	5711256984802	1000	800	200	-	-
KSE 303609 indmuring	Grøn	698481	5711256984819	1000	800	200	-	-

Forlængersæt til KSE kabelkapslinger, Klasse II

Forlængersæt til Triarca kabelkapslinger

Type		Varenr.	EAN	Højde
KSF 301209	Grå	698732	5711256987322	1000 mm
KSF 301209	Grøn	698733	5711256987339	1000 mm
KSF 301509	Grå	698734	5711256987346	1000 mm
KSF 301509	Grøn	698735	5711256987353	1000 mm
KSF 301809	Grå	698736	5711256987360	1000 mm
KSF 301809	Grøn	698737	5711256987377	1000 mm
KSF 302109	Grå	698738	5711256987384	1000 mm
KSF 302109	Grøn	698739	5711256987391	1000 mm
KSF 302709	Grå	698740	5711256987407	1000 mm
KSF 302709	Grøn	698741	5711256987414	1000 mm



Målerstandere og målertavle for elektronisk måling, samt ledning eller stikbenstilslutning

Type	Farve	Varenr.	EAN	Skabsstørrelse			Vægt	Rude
				H	x	B x D	kg	
Elektronisk måling								
KSM 301509*	Grå	698225	5711256982259	700	330	198	23	ja
KSM 301509*	Grøn	698226	5711256982266	700	330	198	23	ja
Ledning								
KSM 481210	Grå	698218	5711256982181	1056	264	220	28	ja
KSM 481210	Grøn	698219	5711256982198	1056	264	220	28	ja
KSM 481210	Grå	698238	5711256982389	1056	264	220	28	nej
KSM 481210	Grøn	698239	5711256982396	1056	264	220	28	nej
Stikben								
KSM 481210	Grå	698216	5711256982167	1056	264	220	28	ja
KSM 481210	Grøn	698217	5711256982174	1056	264	220	28	ja
KSM 481210	Grå	698236	5711256982365	1056	264	220	28	nej
KSM 481210	Grøn	698237	5711256982372	1056	264	220	28	nej
Direkte måling m. skråt topdæksel og tavle								
KSMA	Grå	698223	5711256982235	1450	280	240	27,5	ja

* Leveres kun med montageplade, ekskl. målertavle.



69821x

Type	Varenr.	EAN
UG 12 gruppeafsætning + montagesæt	598222	5711255982229

Type	Farve	Varenr.	EAN	Skabsstørrelse			Vægt
				H	x	B x D	kg
KSM 542110	Grå	698230	5711255982303	1186	462	220	50
KSM 542110	Grøn	698231	5711255982310	1186	462	220	50

Type	Varenr.	EAN	Skabsstørrelse		
			H	x	B x D
Montageplade - OPVC	598250	5711255982502	596	451	19
Montageplade - OPVC	598251	5711255982519	996	451	19
Montageplade - OPVC med stikbensmåleramme	598253	5711255982533	996	451	19



698230

Kabelbrønd

Kabelbrønd til CEE stik, måler, automation, gas og vand

Vores underjordiske kabelbrønde er specielt designet hvor æstetik, oversvømmelse og holdbarhed er nøgleord når der skal vælges en løsning på en installation i det offentlige rum.

Vi har siden 2006 produceret skræddersyede kabelbrønde og gennem tiden skabt et unikt design som giver kabelbrønde flere gode egenskaber:

- Ingen forhindringer
- Robust og hærværkssikker
- Luftkammer: vandtæt, uden brug af pakninger
- Minimale installations og vedligeholdelses omkostninger



Konstruktion

Et robust design er nødvendigt for at gøre betjeningen af kabelbrønden enkel og funktionsdygtig. Hovedparten af kabelbrønden er fremstillet i rustfri stål.

På grund af den gennemtænkte og robuste konstruktion er kabelbrønden beskyttet mod hærværk, korrosion og påvirkninger fra trafikken.

Alle kabelbrønde opfylder alle relevante europæiske standarder, herunder EN124 som definerer belastningsskasser for dæksler i gader og fortove.

Afhængig af størrelser på kabelbrønde kan vi levere dæksler i støbejern, komposit og rustfri stål. Endvidere kan tilbydes vi løsninger, hvor gaden eller torvets belægning integreres i kabelbrøndens dæksel.

Luftkammer

I næsten alle kabelbrønde fra Triarca findes et lufttæt kammer, som kun er åben fra neden.

Når der kommer vand i kabelbrønden, vil vandet stige op omkring det lufttætte kammer og presse luften sammen indvendigt i det lufttætte kammer. Trykstigningen i det lufttætte kammer sikrer at udstyret som er placeret i kammeret er beskyttet mod vand, selv i perioder med markante oversvømmelser.

Luftkammeret bygger på Boyles lov, en naturlov som ikke kræver pakninger og vedligeholdelse. Kabelbrønden skal ikke tilsluttes kloaksystemer hvilket reducerer installationssomkostningerne yderligere.

Minimale installations- og vedligeholdelses omkostninger

Anvendelse af kabelbrønde fra Triarca giver dig mulighed for at placere elektrisk udstyr nøjagtigt hvor der er behov for energi og automation. Det unikke design og den robuste konstruktion sikrer at udgifterne til vedligeholdelse er begrænset til et absolut minimum.

Triarca har kabelbrønde som kan placeres direkte i forsyningsselskabernes netværk og som eventuelt kan suppleres med elmålere. Dermed elimineres behov for separate kabelkapslinger eller el-tavler.

Kabelbrønd

Integreret i belægning

Triarca tilbyder en serie af kabelbrønde, der let kan integreres i fortove, markeds- og festivalspladser eller andre steder i det offentlige rum, som kræver en eller flere stikkontaktløsninger.

Alle kabelbrønde med stikkontakter bygger på samme unikke luftkammer princip som tidligere beskrevet og på den måde sikres stikkontaktløsningerne mod oversvømmelse.



Skridsikkert dæksel: Rustfri stål AISI 304



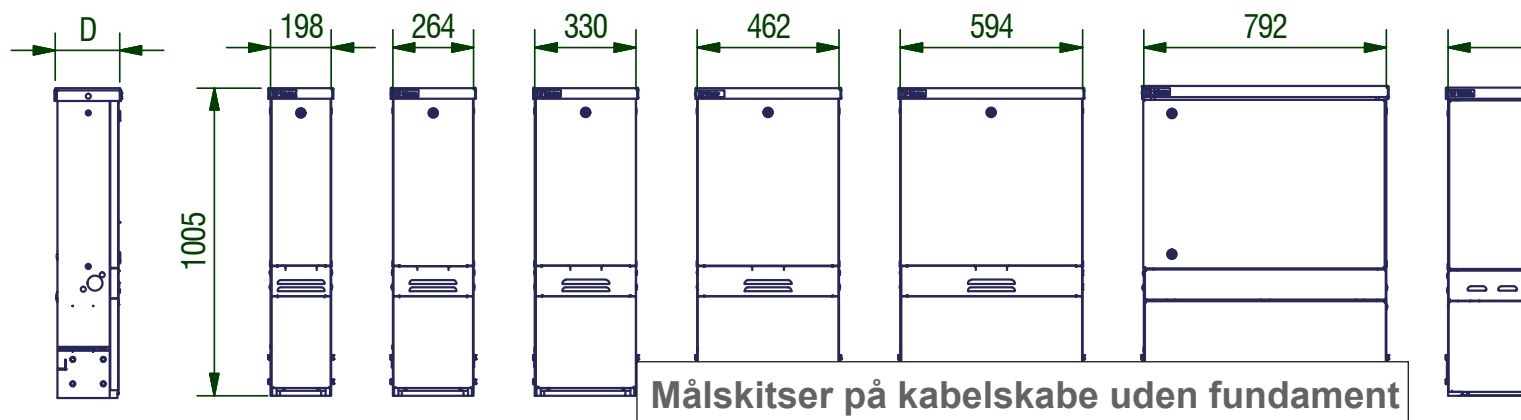
Maksimal belastning på dæksel, jvf. EN124: 12,5 Ton

Enkelt og funktionelt

Vores kabelbrønde med stikkontakter er enkle, funktionelle, fleksible og drift sikre - Og sikret mod hærværk. Alle kabelbrønde med stikkontaktløsninger kan alternativt tilbydes med kWh måler.

Type	Beskrivelse antal stik	Varenummer	EAN	Antal luftkamre	Dimensioner H x B x D(mm)
UCS 1230-16	1 x 230V / 16A	256000	5711252560000	1	300 x 150 x 353
UCS 2230-16	2 x 230V / 16A	256001	5711252560017	1	300 x 150 x 353
UCS 1400-16	1 x 400V / 16A	256002	5711252560024	1	300 x 150 x 353
UCS 1400-32	1 x 400V / 32A	256003	5711252560031	1	300 x 150 x 353
UCS 2400-16	2 x 400V / 16A	256004	5711252560048	2	300 x 350 x 353
UCS 1230-16 / 1400-16	1 x 230V / 16 A + 1 x 400V 16A	256005	5711252560055	2	300 x 350 x 353
UCS 2230-16 / 1400-16	2 x 230V / 16 A + 1 x 400V 16A	256006	5711252560062	2	300 x 350 x 353
UCS 3230-16	3 x 230V / 16 A	256007	5711252560079	2	300 x 350 x 353
UCS 4230-16	4 x 230V / 16 A	256008	5711252560086	2	300 x 350 x 353
UCS 1400-16 / 1400-32	1 x 400V / 16A + 1 x 400V / 32A	256009	5711252560093	2	300 x 350 x 353
UCS 2400-32	2 x 400V / 32A	256010	5711252560109	2	300 x 350 x 353
UCS 1230-16 / 1400-32	1 x 230V / 16A + 1 x 400V / 32A	256011	5711252560116	2	300 x 350 x 353
UCS 2230-16 / 1400-32	2 x 230V / 16A + 1 x 400V / 32A	256012	5711252560123	2	300 x 350 x 353
UCS 5230-16	5 x 230V / 16 A	256013	5711252560130	3	450 x 350 x 390
UCS 6230-16	6 x 230V / 16 A	256014	5711252560147	3	450 x 350 x 390
UCS 3230-16 / 1400-16	3 x 230V / 16 A + 1 x 400V 16A	256015	5711252560154	3	450 x 350 x 390
UCS 4230-16 / 1400-16	4 x 230V / 16 A + 1 x 400V 16A	256016	5711252560161	3	450 x 350 x 390
UCS 1230-16 / 2400-16	1 x 230V / 16 A + 2 x 400V 16A	256017	5711252560178	3	450 x 350 x 390
UCS 2230-16 / 2400-16	2 x 230V / 16 A + 2 x 400V 16A	256018	5711252560185	3	450 x 350 x 390
UCS 3230-16 / 1400-16	3 x 230V / 16 A + 1 x 400V 16A	256019	5711252560192	3	450 x 350 x 390
UCS 3400-16	3 x 400V 16A	256020	5711252560208	3	450 x 350 x 390
UCS 1400-63	1 x 400V / 63A	256021	5711252560215	1	750 x 350 x 390

KSE kabelskabe med 630A skinnesystem, klasse I



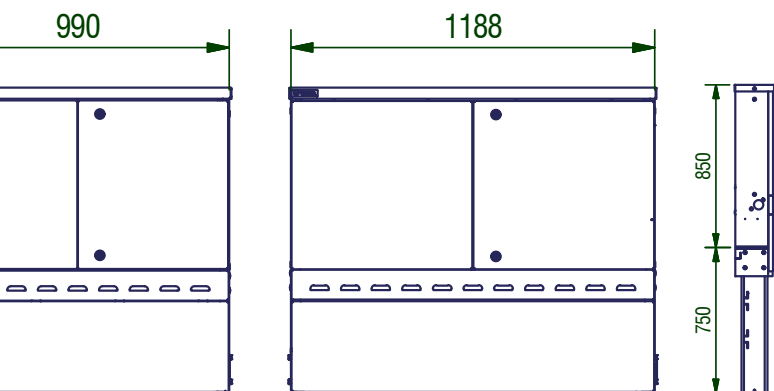
KSE kabelskabe med 630A skinnesystem, klasse I, 198 mm dybde

Type	Farve	Varenummer	EAN	Lås		Dimensioner H x B x D			Vægt kg.	Antal/ palle
				Stockholm	Trekant					
KSEA 6-26	Grå	598581	5711255985817	✓		850	198	198	19,9	20
KSEB 6-26	Grøn	598584	5711255985848		✓	850	198	198	19,9	20
KSEA 6-44	Grå	598597	5711255985978	✓		850	264	198	22,8	15
KSEB 6-44	Grøn	598591	5711255985916		✓	850	264	198	22,8	15
KSEA 6-50	Grå	598608	5711255986081	✓		850	330	198	26,5	10
KSEB 6-50	Grøn	598606	5711255986067		✓	850	330	198	26,5	10
KSEA 6-72	Grå	598629	5711255986296	✓		850	460	198	34,0	6
KSEB 6-72	Grøn	598637	5711255986371		✓	850	460	198	34,0	6
KSEA 6-94	Grå	598650	5711255986500	✓		850	595	198	39,5	5
KSEB 6-94	Grøn	598657	5711255986579		✓	850	595	198	39,5	5
KSEA 6-117	Grå	598671	5711255986715	✓		850	795	198	57,5	5
KSEB 6-117	Grøn	598670	5711255986708		✓	850	795	198	57,5	5
KSEA 6-149	Grå	598706	5711255987064	✓		850	990	198	72,5	3
KSEB 6-149	Grøn	598705	5711255987057		✓	850	990	198	72,5	3
KSEA 6-183	Grå	598713	5711255987132	✓		850	1190	198	91,5	3
KSEB 6-183	Grøn	598720	5711255987200		✓	850	1190	198	91,5	3

KSE kabelskabe med 630A skinnesystem, klasse I, 300 mm dybde

Type	Farve	Varenummer	EAN	Lås		Dimensioner H x B x D			Vægt kg.	Antal/ palle
				Stockholm	Trekant					
KSEA 6-72	Grå	599101	5711255991016	✓		850	460	300	42,1	4
KSEB 6-72	Grøn	599100	5711255991009		✓	850	460	300	42,1	4
KSEC 6-72	Grafit	599103	5711255991030		✓	850	460	300	42,1	4
KSEA 6-94	Grå	599106	5711255991061	✓		850	595	300	49,0	4
KSEB 6-94	Grøn	599105	5711255991054		✓	850	595	300	49,0	4
KSEC 6-94	Grafit	599108	5711255991085		✓	850	595	300	49,0	4
KSEA 6-117	Grå	599111	5711255991115	✓		850	795	300	93,0	3
KSEB 6-117	Grøn	599110	5711255991108		✓	850	795	300	93,0	3
KSEC 6-117	Grafit	599113	5711255991139		✓	850	795	300	93,0	3
KSEA 6-149	Grå	599121	5711255991214	✓		850	990	300	112,0	2
KSEB 6-149	Grøn	599120	5711255991207		✓	850	990	300	112,0	2
KSEC 6-149	Grafit	599123	5711255991238		✓	850	990	300	112,0	2

KSE kabelskabe med 630A skinnesystem, klasse I



KSE kabelskabe med 630A skinnesystem, Klasse I, forberedt til "Hammar" markeringssystem, 198 mm

Type	Farve	Varenummer	EAN	Lås		Dimensioner			Vægt kg.
				Stockholm	Trekant	H	x B	x D	
KSEA 6-44 med galvaniseret sokkel	Grå	598599	5711255985992		✓	850	264	198	21,5
KSEA 6-44 med rustfri stål sokkel	Grå	598600	5711255986005		✓	850	264	198	21,5
KSEA 6-50 med galvaniseret sokkel	Grå	598614	5711255986142		✓	850	330	198	25,1
KSEA 6-50 med rustfri stål sokkel	Grå	598615	5711255986159		✓	850	330	198	25,1
KSEA 6-72 med galvaniseret sokkel	Grå	598635	5711255986357		✓	850	460	198	27,5
KSEA 6-72 med rustfri stål sokkel	Grå	598636	5711255986364		✓	850	460	198	27,5
KSEA 6-94 med galvaniseret sokkel	Grå	598656	5711255986562		✓	850	595	198	39,5
KSEA 6-94 med rustfri stål sokkel	Grå	598655	5711255986555		✓	850	595	198	39,5
KSEA 6-117 med galvaniseret sokkel	Grå	598678	5711255986784		✓	850	795	198	57,5
KSEA 6-117 med rustfri stål sokkel	Grå	598677	5711255986777		✓	850	795	198	57,5
KSEA 6-149 med galvaniseret sokkel	Grå	598741	5711255987415		✓	850	990	198	72,5
KSEA 6-149 med rustfri stål sokkel	Grå	598740	5711255987408		✓	850	990	198	72,5
KSEA 6-183 med galvaniseret sokkel	Grå	598719	5711255987194		✓	850	1190	198	91,5
KSEA 6-183 med rustfri stål sokkel	Grå	598718	5711255987187		✓	850	1190	198	91,5

Egenskaber for KSE Kabelskabe, klasse I:

- Tæthedsklasse IP 34D med mulighed for tilvalg af IP 44
- Lift-off låger eller hængslede låger på KSE type 303609 eller større
- Aftageligt og kondenshæmmende tag samt integreret sokkel
- Polyesterlakeret og opfylder korrosionsklasse C4 efter EN ISO 12944.
- Grå RAL 7037, grafit 7024 eller khaki grøn RAL 7008. Andre farver efter nærmere aftale.



"Hammar" markeringssystem



XL-KSE Kabelskabe med skinnesystem, klasse I

Kabelskabe med ekstra montageplads

Triarca tilbyder XL-KSE kabelskabe når der ønskes mere installationshøjde og ekstra montage plads. XL-KSE er en udvidelse af vores KSE produktprogram. XL-KSE kabelskabe er med en dybde på 250 mm og er 15 cm højere end KSE. Kabelskabet leveres med 4 leder skinnesystem 630A med IP 20 afdækning, så kapslingen er klar til installation af tilslutningssæt, sikringslister og adskillere/ omskifttere.

Løsningen understøttet også bedre sikring mod uvejr og oversvømmelser.



Egenskaber for XL-KSE Kabelskabe, klasse I:

- Tæthedsklasse IP 34D med mulighed for tilvalg af IP 44
- Lift-off låger eller hængslede låger på KSE type 303609 eller større
- Aftageligt og kondenshæmmende tag samt integreret sokkel
- Polyesterlakeret og opfylder korrosionsklasse C4 efter EN ISO 12944.
- Grå Ral 7037 eller khaki grøn Ral 7008. Andre farver efter nærmere aftale.
- Mulighed for tilvalg af C5-M overfladebehandling
- Mulighed for Anti-graffiti eller anti-stick behandling som tilkøb

Type	Farve	Varenr.	EAN	Amtal moduler (a 6 mm)	Montage- volumen	Dimensioner H x B x D			Vægt kg.
XL-KSEB 6-26	Khaki	598689	5711255986890	27	156	1000	198	250	-
XL-KSEA 6-26	Grå	-	-	27	156	1000	198	250	-
XL-KSEB 6-44	Khaki	598693	5711255986937	38	250	1000	264	250	24
XL-KSEA 6-44	Grå	598501	-	38	250	1000	264	250	24
XL-KSEB 6-50	Khaki	598696	5711255986968	49	300	1000	330	250	35,5
XL-KSEA 6-50	Grå	598502	-	49	300	1000	330	250	35,5
XL-KSEB 6-72	Khaki	598697	5711255986975	71	432	1000	460	250	39,6
XL-KSEA 6-72	Grå	598504	-	71	432	1000	460	250	39,6
XL-KSEB 6-94	Khaki	598698	5711255986982	93	564	1000	595	250	47,8
XL-KSEA 6-94	Grå	598505	-	93	564	1000	595	250	47,8
XL-KSEB 6-117	Khaki	598699	5711255986999	126	702	1000	792	250	63,5
XL-KSEA 6-117	Grå	598506	-	126	702	1000	792	250	63,5
XL-KSEB 6-149	Khaki	598772	5711255987729	159	894	1000	990	250	-
XL-KSEA 6-149	Grå	598507	-	159	894	1000	990	250	-
XL-KSEB 6-183	Khaki	598773	5711255987736	191	1098	1000	1190	250	-
XL-KSEA 6-183	Grå	-	-	191	1098	1000	1190	250	-

TKS tilknytningsskab

TKS i henhold til NEK 399:2018

TKS tilknytningsskab i henhold til NEK 399:2018. Standarden definerer grænsesnittet mellem EI- og kommunikations-installationen i en- og tommandsboliger samt rækkehuse mod offentlig el-forsynings- og kommunikationsnet.

Kapslingen indeholder plads til både el-net tilslutning, el-måler felt og plads til kommunikationsmodul. Hertil kommer at kapslingen indeholder sikringslast afbryder for keramisk sikringer samt overspændingsværn.

Egenskaber for XL-KSE Kabelskabe, klasse I:

- Tæthedsklasse IP 44
- Opfylder EN 61439-1 og EN 61439-3
- Design forberedt for vægmontering, mulighed for tilkøb af sokkel.
- Polyesterlakeret og opfylder korrosionsklasse C4 i henhold til EN ISO 12944.
- Grå RAL 7037. Andre farve efter nærmere aftale



	TKSS i galvaniseret stål 230V	TKSS i galvaniseret stål 400V
EAN nummer	5711252323322	5711252323315
Type	TKSS 399 IT/TT	TKSS 399 TN
Indhold	Komplet til IT/TT *	Komplet til TN*
Lås	8 mm trekant	8 mm trekant
Låger	2	2
Forberedt til antenne	Venstre og højre side	Venstre og højre side
Trækaflastning	Ja	Ja
Jordingsbolt	Ja	Ja
Isolering af topdæksel	Ja	Ja
Fugtspærre i bunden	Ja	Ja
Materiale montageplade	Galvaniseret stål	Galvaniseret stål
Montageplade	1090 x 270	1090 x 270
Udvendige dimensioner HBD	1455 x 315 x 198	1455 x 315 x 198
Vægt	31,8 kg	31,8 kg
Antal pr. palle	9	9
IP	IP44	IP44
Elektriske data	Max 63A	Max 63A
Fundament	Ja	Ja
Materiale fundament	Galvaniseret stål	Galvaniseret stål

* Indhold: Aflastningsbyder til keramisk sikring, overspændingsbeskyttelse, målersløjefæst 16 kvmm, komplet kabelsæt og klemmer AL/CU 50 kvmm.

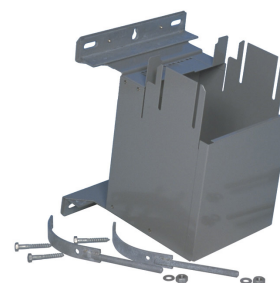
Tomme KSE Målerskabe forberedt til kWh måler, stolpefundament og kabelkanalsæt

Tomme KSE Målerskabe forberedt til montageplade, forberedt til kWh måler, Grå RAL 7037 og trekantlås

Type	Varenr.	EAN	Bemærkning	Dimensioner H x B x D			Vægt kg.	Antal/ palle
KSEEA 6-44	599002	5711255990026	f. 1 kWh måler	850	264	198	34,0	15
KSEEA 6-60	599008	5711255990088	f. 2 kWh måler	850	396	198	37,3	10
KSEEA 6-94	599014	5711255990149	f. 3 kWh måler	850	594	198	40,2	10

Stolpefundament i RAL 7037 grå
Til stolpemontage af KSE kapslinger

Type	Varenr.	EAN	Beskrivelse	Vægt kg.
SF 6-44	598759	5711255987590	Stolpefundament til KSE 6-44	24,0
SF 6-50	598760	5711255987606	Stolpefundament til KSE 6-50	25,0
SF 6-72	598761	5711255987613	Stolpefundament til KSE 6-72	28,0
SF 6-94	598762	5711255987620	Stolpefundament til KSE 6-94	32,0



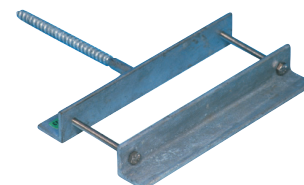
Kabelkanalsæt i RAL 7037 grå
Tilbehør til stolpefundament

Type	Varenr.	EAN	Beskrivelse	Vægt kg.
KK 44	598769	5711255987699	Kabelkanal til E-SF6-44	10
KK 50/72	598770	5711255987705	Kabelkanal til E-SF6-50/72	14



Beslag til fastgørelse af beskyttelsesrør
Beskyttelsesrør kan fastgøres til stolpen med beslag RH3 (plads til 3 rør) og RH7 (plads til 7 rør)

Type	Varenr.	EAN	Beskrivelse	Vægt kg.
RH 3	598765	5702665987652	Beslag til E-NRL55 maks. 3 rør	1,5
RH 7	598767	5702665987676	Beslag til E-NRL55 maks. 7 rør	2,5





Elkomponenter og jordtilslutningslåg

DZ 2x63A
Sikringsliste



DIN 00
Sikringsliste



DIN 2
Sikringsliste



FSD
Indsløfnings-
liste

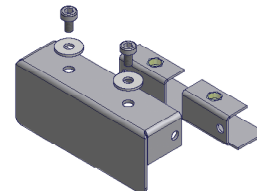


Type	DZ 2x63A Sikringsliste	DIN 00 Sikringsliste	DIN 2 Sikringsliste	FSD Indsløfningsliste
Varenr.	596006	595940	595981	595980
EAN	5711255960067	5711255959405	5711255959818	5711255959801
Mærkedriftstrøm (Ie)	63A	160A	400A	400A
Mærkedriftspænding (Ue)	500V	500V	500V	500V
Isolationsmærkespænding (Ui)	1000V	1000V	1000V	690V
Mærkeimpulsholdespænding (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Mærkekortslutningsstrøm (Icw)	-	-	-	8kA
Mærkekortslutningsstrøm, Sikring gG	35kA	35kA	35kA	-
Sikringsstørrelse	DZ II / DZ III	DIN 00	DIN 2	-
Varmetab (W)	6	11	34	-
Kapslingsklasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Forureningsgrad	3	3	3	3
Koblingskategori	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-20B (400A) AC-21B (315A)
Kabeltværsnit	2,5-35 mm ²	16-95 mm ²	50-240 mm ²	50-240 mm ²
Vægt (kg)	2,1	2,0	6,4	3,2
Modulbredde mm. (MB x 6 mm)	11	9	26	12
Følgende kabelklemmer kan anvendes	Integreret	OC 16-35 OC 25-95	OC 50-95 OC 95-240	OC 50-95 OC 95-240

OBS! Ved montering af flere sikringsafgange i et skab skal der anvendes reduktionsfaktor i h.t. IEC / EN 61439-1

Beslag til parallelføring

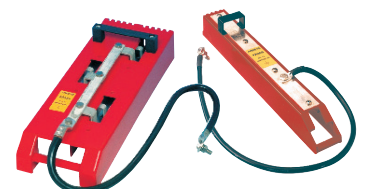
Type	Beslag til parallelføring DIN 00	Beslag til parallelføring DIN 2
Varenummer	848618	848613
EAN	5711258486182	5711258486137



Bruges til DIN 00 og DIN 2 sikringslister

Jordtilslutningslåg (Earthing Cover)

Type	EC00 Jordtilslutningslåg	EC2 Jordtilslutningslåg
Varenummer	597754	597756
EAN	5711255977546	5711255977560
Pakningsstørrelse	1	1



Kabelklemmer, tilslutningssæt og værktøj

Kabelklemmer (Outgoing Connector set) (lev. i sæt á 4 stk.)

* se = sektorformet massiv leder
* sm = sektorformet flerkoret leder



Type	OC 6-16	OC 16-35	OC 25-95	OC 50-95	OC 95-240	OC 2x70-240
Varenr.	595956	595917	595918	595919	595920	595925
EAN	5711255959566	5711255959177	5711255959184	5711255959191	5711255959207	5711255959252
Iht. EN60947-7-1/ 60947-7-2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabeltværsnit (Al/Cu) V-terminal	6-16 mm ² se/sm 90 °	16-35 mm ² se/sm 90 °	25-95 mm ² se/sm 90 °	50-95 mm ² se/sm 90 °	95-240 mm ² se/sm 90 °	50-185sm 70-240°se
Passer til	DIN 00	DIN 00	DIN 00	DIN 2 FSD	DIN 2 FSD	DIN 2
Kapslingsklasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Vægt (kg)	0.35	0.3	0.3	0.6	0.6	1,65

Tilslutningssæt (Busbar Connector set)

Type	IC 16-35	IC 25-95	IC 95-240
Varenr.	595934	595935	595936
EAN	5711255959344	5711255959351	5711255959368
Iht. EN 60947-7-1 / 60947-7-2	Ja	Ja	Ja
Modulbredde mm. (MB x 6 mm)	6	6	**8/14
Kapslingsklasse	IP 20	IP 20	IP 20
Kabeltværsnit (Al/Cu)	16-35 mm ² se/sm	25-95 mm ² se/sm	95-240 mm ² se/sm
Vægt	0,4	0,4	1,5



Tilslutningssæt

(Leveres i sæt á 4 stk.)

* se = sektorformet massiv leder
* sm = sektorformet flerkoret leder

** 8/14 = 8 modulbredder ved
placering over hinanden.
14 modulbredder ved
forskudt placering

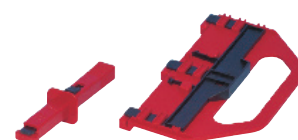
Værktøj

Type	AK5/stiftnøgle Unbrako, L-AUS	T-Handle Unbrako, "T"
Varenummer	848606	848608
EAN	5711258486069	5711258486083
Pakningsstørrelse	1	1



Patronhåndtag

Type	FH1 Tang til DZ sikr., 1-Pol.	FH3 Tang til DZ sikr., 3-Pol.
Varenummer	848611	848612
EAN	5711258486113	5711258486120
Pakningsstørrelse	5	5



Pasindsats, aflastningsbøjler, nøgler og låse

Pasindsats (Fuse Adaptor) 24 stk. pakninger

Type	FA 10A	FA 16A	FA 25A	FA 35A	FA 50A
Varenummer	225931	225932	225933	225934	225935
EAN	5711252259317	5711252259324	5711252259331	5711252259348	5711252259355



Aflastningsbøjler (Cable Clamp) 20 stk. pakninger

Type	CC18-22	CC22-26	CC26-30	CC30-34
Varenummer	546122	546126	546130	546134
EAN	5711255461229	5711255461267	5711255461267	5711255461342

Type	CC34-38	CC38-42	CC42-46	CC46-50
Varenummer	546138	546142	546146	546150
EAN	5711255461380	5711255461427	5711255461465	5711255461502

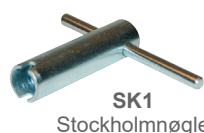
Type	CC50-54	CC54-58	CC58-64	CC70-76
Varenummer	546154	546158	546164	546176
EAN	5711255461540	5711255461588	5711255461649	5711255461762



Aflastningsbøjler

Nøgler

Type	TK1 Trekantnøgle	SK1 Stockholmnøgle
Varenummer	848615	598983
EAN	5711258486151	5711255989839
Pakningsstørrelse	1	5



Låse

Type	Ruko Låsehus m. Ruko 207	TLT 0 Låsehus m. Δ-lås DK	TLT 1 Δ-lås Emka	TLT 2 Abloy	TLT 3 EBR "Stockholm"	TLT 4 C101
Varenummer	598982	598980	225930	225919	225941	225909
EAN	5711255989822	5711255989808	5711252259300	5711252259195	5711252259416	5711252259096
Pakningsstørrelse	1	1	1	1	1	1



Tilbehør og reservedele

Skilteramme og brikker

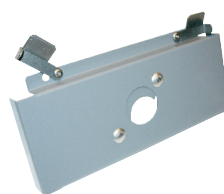
Type	Farve	Varenr.	EAN	Brik nr.	Str.	Antal pr. pk.
Skilteramme	Sort	541025	5711255410258		8/8	20
Brik	Sort	541011	5711255410111	Blank	1/8	50
Brik	Hvid	541041	5711255410418	1	1/8	50
Brik	Hvid	541042	5711255410425	2	1/8	50
Brik	Hvid	541043	5711255410432	3	1/8	50
Brik	Hvid	541044	5711255410449	4	1/8	50
Brik	Hvid	541045	5711255410456	5	1/8	50
Brik	Hvid	541046	5711255410463	6	1/8	50
Brik	Hvid	541047	5711255410470	7	1/8	50
Brik	Hvid	541048	5711255410487	8	1/8	50
Brik	Hvid	541049	5711255410494	-	1/8	50
Brik	Hvid	541050	5711255410500	0	1/8	50
Brik	Hvid	541059	5711255410593	L	1/8	50
Brik	Hvid	541060	5711255410609	A	1/8	50
Brik	Hvid	541061	5711255410616	B	1/8	50
Brik	Hvid	541062	5711255410623	F	1/8	50
Brik	Hvid	541063	5711255410630	H	1/8	50
Brik	Hvid	541064	5711255410647	P	1/8	50
Brik	Hvid	541065	5711255410654	R	1/8	50
Brik	Hvid	541066	5711255410661	E	1/8	50
Brik	Hvid	541067	5711255410678	T	1/8	50
Brik	Hvid	541068	5711255410685	V	1/8	50
Brik	Hvid	541070	5711255410708	G	1/8	50
Brik	Hvid	541071	5711255410715	S	1/8	50
Brik	Hvid	541072	5711255410722	CE	1/8	50
Brik	Hvid	541073	5711255410739	M	1/8	50
Brik	Hvid	541074	5711255410746	N	1/8	50
Brik	Hvid	541071	5711255410753	S	1/8	50
Brik	Rød	730831	5711257308317	Blank	1/8	50

Yderligere bogstaver til skilteramme på forespørgsel.



Frontplade for midlertidigt strømudtag til KSE

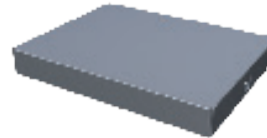
Type	Farve	Varenr.	EAN	Vægt
KSEA-300909	Grå	698010	5711256980101	2.1
KSEØ-300909	Grøn	698000	5711256980002	2.1
KSEA-301209	Grå	698011	5711256980118	2.2
KSEØ-301209	Grøn	698001	5711256980019	2.2
KSEA-301509	Grå	698012	5711256980125	2.3
KSEØ-301509	Grøn	698002	5711256980026	2.3
KSEA-301809	Grå	698013	5711256980132	2.4
KSEØ-301809	Grøn	698003	5711256980033	2.4
KSEA-302109	Grå	698014	5711256980149	2.5
KSEØ-302109	Grøn	698004	5711256980040	2.5
KSEA-302709	Grå	698015	5711256980156	2.6
KSEØ-302709	Grøn	698005	5711256980057	2.6
KSEA-303609	Grå	698016	5711256980163	2.8
KSEØ-303609	Grøn	698006	5711256980064	2.8
KSEA-304509	Grå	698017	5711256980170	3.0
KSEØ-304509	Grøn	698007	5711256980071	3.0



Tilbehør og reservedele

Topdæksel til KSE

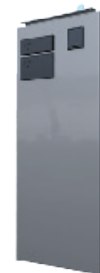
Type	Farve	Varenr	EAN	Vægt
KSEÅ 300909	Grå	698839	5711256988398	1,2
KSEØ 300909	Grøn	698840	5711256988404	1,2
KSEÅ 301209	Grå	698842	5711256988428	1,4
KSEØ 301209	Grøn	698843	5711256988435	1,4
KSEÅ 301509	Grå	698845	5711256988459	1,8
KSEØ 301509	Grøn	698846	5711256988466	1,8
KSEÅ 301809	Grå	698860	5711256988602	2,0
KSEØ 301809	Grøn	698861	5711256988619	2,0
KSEÅ 302109	Grå	698848	5711256988480	2,3
KSEØ 302109	Grøn	698849	5711256988497	2,3
KSEÅ 302709	Grå	698851	5711256988510	2,8
KSEØ 302709	Grøn	698852	5711256988527	2,8
KSEÅ 303609	Grå	*		4,6
KSEØ 303609	Grøn	698859	5711256988596	4,6
KSEÅ 304509	Grå	*		5,7
KSEØ 304509	Grøn	*		5,7
KSMÅ 481210	Grå	698793	5711256987933	1,4
KSMØ 481210	Grøn	698794	5711256987940	1,4



* Varenummer oprettes ved behov

Øverste forlåde monteret med trekants-lås og skilteramme til KSE

Type	Farve	Varenr.	EAN	Vægt
KSEÅ 300909	Grå	698863	5711256988633	2,2
KSEØ 300909	Grøn	698864	5711256988640	2,2
KSEÅ 301209	Grå	698866	5711256988664	2,9
KSEØ 301209	Grøn	698867	5711256988671	2,9
KSEÅ 301509	Grå	698869	5711256988695	4,3
KSEØ 301509	Grøn	698870	5711256988701	4,3
KSEÅ 301509 m.RUDE	Grå	698891	5711256988916	4,3
KSEØ 301509 m-RUDE	Grøn	698892	5711256988923	4,3
KSEÅ 301809	Grå	698818	5711256988183	4,4
KSEØ 301809	Grøn	698819	5711256988190	4,4
KSEÅ 302109	Grå	698872	5711256988725	7,8
KSEØ 302109	Grøn	698873	5711256988732	7,8
KSEÅ 302709	Grå	698875	5711256988756	9,7
KSEØ 302709	Grøn	698876	5711256988763	9,7
KSEÅ 302709 m.RUDE/HØJRE SIDE	Grå	698878	5711256988787	9,7
KSEØ 302709 m.RUDE/HØJRE SIDE	Grå	698877	5711256988770	9,7
KSEÅ 302709 m.RUDE/VENSTRE SIDE	Grøn	698923	5711256989234	9,7
KSEØ 302709 m.RUDE/VENSTRE SIDE	Grøn	698922	5711256989227	9,7
KSEÅ 303609	Grå	698886	5711256988862	10,2
KSEØ 303609	Grøn	698887	5711256988879	10,2
KSEÅ 304509 HØJRE	Grå	698881	5711256988817	6,7
KSEÅ 304509 VENSTRE	Grøn	698884	5711256988848	6,7
KSEØ 304509 HØJRE	Grøn	698721	5711256987216	6,7
KSEØ 304509 VENSTRE	Grøn	698885	5711256988855	6,7



Tilbehør og reservedele

Mellemste forlåde til KSE

Type	Farve	Varenr.	EAN	Vægt
KSEA 300909	Grå	698893	5711256988930	0,44
KSEØ 300909	Grøn	698894	5711256988947	0,44
KSEA 301209	Grå	698896	5711256988961	0,56
KSEØ 301209	Grøn	698897	5711256988978	0,56
KSEA 301509	Grå	698899	5711256988992	0,68
KSEØ 301509	Grøn	698898	5711256988985	0,68
KSEA 301809	Grå	698821	5711256988213	0,80
KSEØ 301809	Grøn	698822	5711256988220	0,80
KSEA 302109	Grå	698902	5711256989029	0,92
KSEØ 302109	Grøn	698903	5711256989036	0,92
KSEA 302709	Grå	698909	5711256989098	1,16
KSEØ 302709	Grøn	698910	5711256989104	1,16
KSEA 303609	Grå	*		3,95
KSEØ 303609	Grøn	*		3,95
KSEA 304509	Grå	698911	5711256989111	5,69
KSEØ 304509	Grøn	*		5,69

* Varenummer oprettes ved behov



Nederste forlåde til KSE

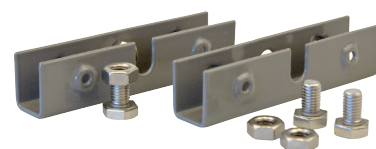
Type	Farve	Varenr.	EAN	Vægt
KSEA 300909	Grå	698920	5711256989203	1,19
KSEØ 300909	Grøn	698921	5711256989210	1,19
KSEA 301209	Grå	698925	5711256989258	1,80
KSEØ 301209	Grøn	698924	5711256989241	1,80
KSEA 301509	Grå	698926	5711256989265	-
KSEØ 301509	Grøn	698927	5711256989272	-
KSEA 301809	Grå	698933	5711256989333	-
KSEØ 301809	Grøn	698934	5711256989340	-
KSEA 302109	Grå	698929	5711256989296	1,41
KSEØ 302109	Grøn	698930	5711256989302	1,41
KSEA 302709	Grå	698932	5711256989326	1,70
KSEØ 302709	Grøn	698931	5711256989319	1,70



Sammenkoblingsbeslag til KSE

Type	CK-RAL7037	CK-RAL6014	CK-RAL7008
Varenummer	251886	251884	251887
EAN	5711252518865	5711252518841	5711252518872
Farve	Grå	Grøn	Khaki
Antal	10	10	10

Kan bruges til klasse I eller klasse II kapslinger



Skilteramme til KSE

Type	Varenr.	EAN
KSE-300909	541101	5711255411019
KSE-301209	541102	5711255411026
KSE-301509	541103	5711255411033
KSE-301809	541104	5711255411040
KSE-302109	541105	5711255411057
KSE-302709	541106	5711255411064
KSE-303609	541107	5711255411071
KSE-304509	541108	5711255411088



Tilbehør og reservedele

Isoleringsmåtte til KSE

Type	Varenr.	EAN
KSE-300909	898400	5711258984008
KSE-301209	898401	5711258984015
KSE-301509	898402	5711258984022
KSE-301809	898403	5711258984039
KSE-302109	898404	5711258984046
KSE-302709	898405	5711258984053
KSE-303609	898406	5711258984060
KSE-304509	898419	5711258984190



Fugtspærre til KSE

Type	Varenr.	EAN
KSE-300909	598965	5711255989655
KSE-301209	598966	5711255989662
KSE-301509	598967	5711255989679
KSE-301809	598973	5711255989730
KSE-302109	598968	5711255989686
KSE-302709	598969	5711255989693
KSE-303609	598970	5711255989709
KSE-304509	598972	5711255989723



Projektering, installationsvejledning og vedligeholdelse

Projektering

Kortslutningsbeskyttelse

Jf. SB afsnit 6, kap. 434.2 skal den største og mindste prospektive kortslutningsstrøm fastlægges i alle punkter i installationen. Det kan gøres enten ved måling eller beregning.

På grund af afstanden mellem transformationen og kabelkapslingerne er den mindste kortslutningsstrøm ofte den kritiske værdi og vil være ødelæggende/destruktiv for kabelkapslinger, hvis den ikke afbrydes rettidigt. Opstår der en kortslutning eller lysbue i kabelkapslinger, skal afbrydelsen ske så hurtigt, at ledernes tilladelige grænsetemperatur ikke overskrides.

Tiden for en udkobling kan beregnes ud fra formelen:

$$t^* = \frac{(k \times S)^2}{I}$$

hvor:

t = varigheden af kortslutningsstrømmen, i sekunder.

S = er tværsnitsarealet i mm²

k = er en faktor, der tager hensyn til specifik ledningsmodstand, temperaturkoefficient og varmekapacitet, samt begyndelses- og sluttemperatur.

De mest almindelige værdier er angivet i SB 6, tabel 43B.

* Gælder for kortslutningsstrømme med en varighed på op til 5 sekunder.

Mærkesamtidighedsfaktor

Mærkesamtidighedsfaktoren for en tavle med flere strømkredse er forholdet mellem den største sum af de strømme, der på et vilkårligt tidspunkt kan forventes i de betragtede strømkredse, og summen af mærkestrømme for alle hovedkredse i tavlen.

Nedenstående værdier er grundlaget for temperaturstigningsprøven, som er en del af typetesten jf. EN 61439-1 kap. 8.2.1

Antal hovedkredse	Mærkesamtidighedsfaktor
2 og 3	0,9
4 og 5	0,8
6 til og med 9	0,7
10 og derover	0,6

Tæthedsgrad

Alle KSE kabelskabe har en kapslingsklasse på IP34D jf. IEC 60529.

En forudsætning for opfyldelse af kravet til IP34D er, at komponenter og skinner inkl. nulleder opfylder kravet til IP20 og fremstår som "berøringsikker".

CE - mærkning af kabelkapslinger

Jf. lavspændingsdirektivets artikel 10 skal tavler CE-mærkes.

Triarca har udviklet et modulært tavlesystem, type KSE, beregnet til energidistribution. Systemet er type-testet jf. EN 61439-1 og EN 61439-5. Enhver, der benytter Triarca tavlekomponenter og opfylder ovenstående standarder, kan frit installere disse komponenter i tavlerne, uden CE-mærkningen skal ændres.

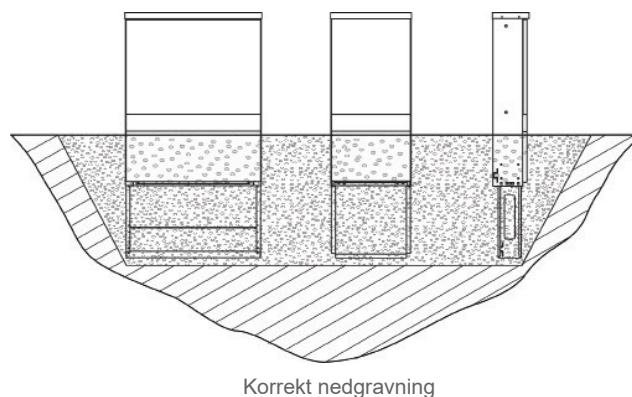
Overensstemmelseserklæring kan downloades på www.triarca.dk

Installationsvejledning

Nedgravning

For at opnå en optimal levetid skal kapslingerne nedgraves i rent sand uden ler, så vandet ledes bort. For at sikre et effektivt dræn anbefaler Triarca, at der er minimum 300 mm sand omkring kapslingen. Der skal tages forbehold mod galvanisk korrosion.

På kapslingernes sider er der placeret en markeringstape med teksten "jordniveau". Det kan anbefales, at soklen nedgraves, så markeringstapen er ca. 50 mm over den færdige jordhøjde, da terænet over tid kan ændre sig.



Projektering, installationsvejledning og vedligeholdelse

Koblingskategorier

Triarca sikringslister opfylder konstruktionsbetingelserne jf. EN 60947-1 og EN 60947-3.

Adskiller type FSD er mærket med to forskellige driftskategorier.

AC-20B er en driftskategori, som ikke tillader, at FSD'en benyttes til at koble eller afbryde belastning. FSD'ens mærkestrøm er på 400A.

AC-21B er en driftskategori, som tillader, at FSD'en kan benyttes til kobling af ohmsk belastning inklusiv en moderat overbelastning. FSD'ens mærkestrøm er på 315A. Alle sikringslister er mærket med AC23-B og dimensioneret til at afbryde stærkt induktive belastninger.

Idriftsættelse

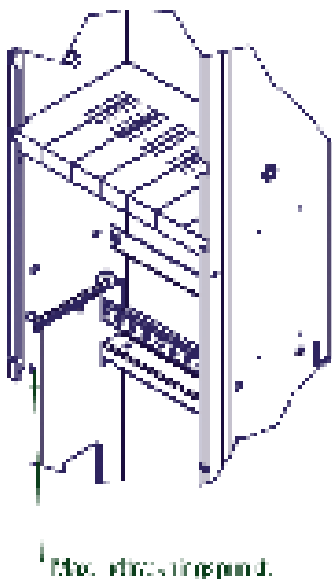
Før idriftsættelse skal alle bolte og klemmer, der indgår i det elektriske kredsløb, kontrolleres og efterspændes. Isolationsmodstanden skal måles mellem hver af de spændingsførende ledere og jord.

I TN-C systemer betragtes PEN lederen som jord.

Særlige driftforhold

I kystnære områder og områder med luftforurening kan salt, kulstof og andre ledende partikler reducere krybeafstande og forårsage jord- eller kortslutninger. Rengøring af kapslinger fastlægges ud fra data for anlægget, bru- gen og miljøet.

Kapslingerne er designet specielt til det skandinaviske klima, med temperaturer i vinterhalvåret ned til -25° C eller mere.



For at minimere risikoen for kondens indvendigt i kapslingerne er det vigtigt, at den medleverede fugtspærre altid monteres, så den slutter tæt omkring kablerne, så fugt fra jorden ikke "suges" op i kapslingerne.

I kapslinger med filtre skal disse regelmæssigt udskiftes i et interval, som er bestemt ud fra omgivelser og anvendelse.

Hvis der foreligger særlige driftforhold, skal anvendelige særbestemmelser opfyldes, eller der skal indgås særlige aftaler mellem bruger og Triarca.

Brugeren skal informere Triarca om sådanne særlige driftforhold.

Særlige driftforhold er f.eks.:

- Temperatur, relativ fugtighed
- Væsentlig luftforurening med støv, røg, korrosive partikler, dampe eller salte.
- Svamp, snegle eller smådyr.
- Opstilling, som påvirker strømværdier, eller brydeevne forringes.
- Udsættelse for kraftige vibrationer og stød.
- Brandfarlige eller eksplosionsfarlige områder.

Ordforklaringer:

Rilsan®:

Grundlæggende er Rilsan® et naturprodukt, der er udvundet af den olieholdige Ricinus-plante (*Ricinus communis*).

Foruden de elektriske egenskaber giver Rilsan® behandlingen en række mekaniske og kemiske egenskaber, som f.eks.:

- Stor slagstyrke
- Kemisk modstandsdygtighed
- Korrosionsbeskyttelse
- Smudsafvisning
- Modstandsdygtighed over for høje temperaturer
- Anti-graffiti overflade

Disse helt unikke egenskaber er vægtet højt inden for flere brancher.

Beskyt dit udstyr bedst muligt...

Denne Triarca brochure introducerer dig til det brede og dybe produkt-sortiment af kabelfordelingskapslinger, målerstandere, kombinationskapslinger, elkomponenter samt tilslutnings-udstyr og tilbehør, som er tilgængeligt på markedet i dag.

Vi udvikler, producerer og sælger langtidsholdbare løsninger til beskyttelse af netværksudstyr. Vi kan tilbyde vejledning, montering af udstyr og fleksibel levering af kapslinger i høj kvalitet. Vi vil med glæde hjælpe dig igennem – step by step – så dit projekt når succesrigt i mål.

Besøg **www.triarca.dk** og download andre relevante brochurer, eller ring til os – og vi vil omgående sende dig et eksemplar med posten.



triarca[®]

Triarca A/S

Bjørnkærvej 3 • DK-8783 Hornsyld

Telefon 77 30 20 20

info@triarca.dk • www.triarca.dk