

STITEC

Part of **nordicgridsolutions**

STITEC POWER SYSTEM



STITEC TRIARCA GÅR SAMMAN OCH BILDAR TILLSAMMANS NORDIC GRID SOLUTIONS

Stitec och Triarca bildar tillsammans Nordic Grid Solutions (NGS) och blir ledande aktörer i Norden inom lågspänning, E-mobility och FTTH.

Genom sina respektive styrkor kompletterar företagen varandra och bildar tillsammans en stark nordisk närvaro under NGS-paraplyet. Stitec bidrar med djup teknisk kompetens inom lågspänningslösningar, medan Triarca har lång erfarenhet inom nätutbyggnad, fiber och laddinfrastruktur. Nordic Grid Solutions fungerar som en samlade plattform där expertis, resurser och innovation möts för att driva utvecklingen av framtidens energilösningar.

Tillsammans erbjuder dessa aktörer ett heltäckande och konkurrenskraftigt erbjudande för energibolag, nätägare, kommuner och entreprenörer. Fokus ligger på hållbarhet, elektrifiering och tillförlitlig FTTH-infrastruktur, vilket gör Norden bättre rustat för den snabba övergången till elektrifierade och uppkopplade samhällen.

nordicgridsolutions

The logo for Stitec, featuring the word "STITEC" in a bold, sans-serif font. Each letter is contained within a square block, with the letters "S", "T", "I", and "E" in white on an orange background, and "T", "E", and "C" in white on a black background.The logo for Triarca, featuring a 3D red cube icon to the left of the word "triarca" in a lowercase, sans-serif font.

ETT MER FLEXIBELT KABELSKÅP MED FULL PERSONSÄKERHET

Vårt kabelskåp **Stitec Power System 185** är helt anpassat enligt EU-standard med 185mm mellan skenorna. Kombinationen egentillverkad inredning och komponenter från Europas största aktörer, gör att vi drar full nytta av den flexibilitet standardskenmättet innebär.

Kabelskåpets anpassade standardmått gör att skåpets inredning enkelt kan planeras och anpassas digitalt med hjälp av en konfigurator. Flexibiliteten gör att skåpet smidigt förses med anslutningsklämmor och säkringslastfrånskiljare från stora aktörer som exempelvis våra samarbetspartners Wöhner och Pronutec. För att täcka in alla olika behov finns kabelskåpet tillgängligt i fem bredder, från K1 till K5 enligt EBR. Det nya kabelskåpet är framtaget med flera smarta funktioner i åtanke. Bl.a. är våra egentillverkade isolerade anslutningsklämmor utvecklade för att kunna ansluta ledarna över varandra. Detta skapar utrymme för fler kablar utan att behöva gå upp en storlek i bredd på skåpet.

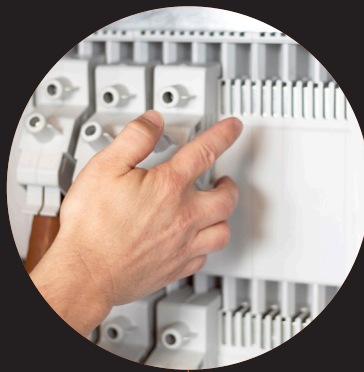
Beröringsskyddade fasskenor gör skåpet säkert för installatör och användare. Skåpet är klassat IP44 stängt och IP20 öppet och kan därmed anslutas under spänning vid användning av isolerade verktyg.

Våra kabelskåp är typtestade av tredjeparts testinstitut och uppfyller standard SS-EN 61439-1, SS-EN 61439-5 samt är anpassade enligt riktlinjer från EBR. Skåpen är tillverkade i 2 mm magnelis och uppfyller korrosivitetsklass C5.

- ⊙ Flexibelt
- ⊙ Standardiserat
- ⊙ Kompatibelt
- ⊙ Personsäkert
- ⊙ Hållbart



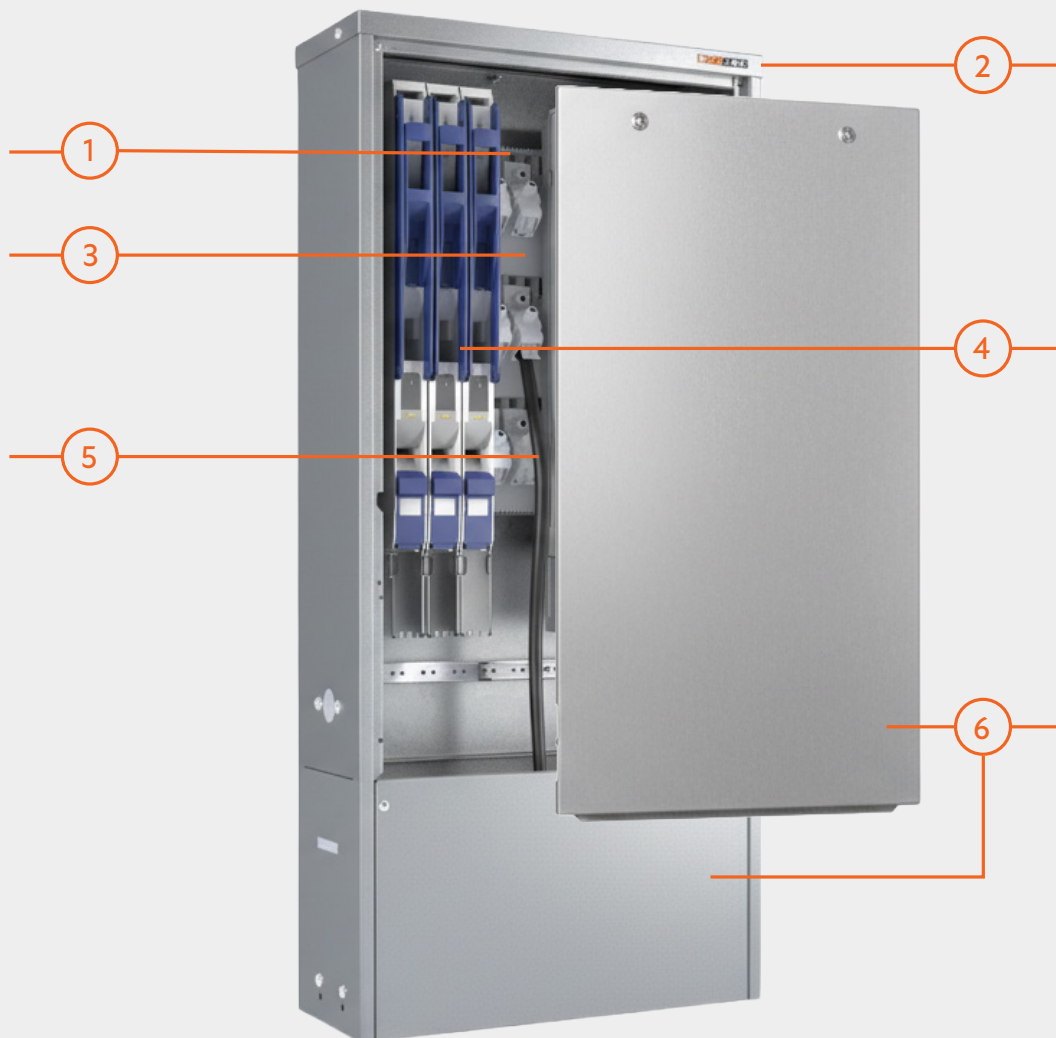
Kompatibelt med stora aktörer



Beröringsskydd för en säker installation



Tillverkade i magnelis, ett mer hållbart val



1 **STANDARD 185**
Med standardmåtten 185 mm mellan skenorna blir skåpet smidigt att planera och montera med olika komponenter.

2 **FEM OLIKA BREDDER**
Vårt kabelskåp finns i bredder från K1 till K5.

3 **IP20**
Beröringsskyddade fasskenor gör skåpet säkert för installatören.

4 **ETABLERADE SAMARBETSPARTNERS**
Standardmätt gör skåpet kompatibelt med komponenter från stora aktörer.

5 **PLATSBESPARANDE**
Anslutningsklämmor utvecklade för att låta ledarna anslutas över varandra ger en effektiv utrymmesbesparing i skåpen.

6 **YTBEHANDLING**
Markfundament och markben är tillverkade i 2 mm Magnelis-plåt lackerade i RAL 7037. Magnelis är klassad i korrosivitetsklass C5 och är ett självläkande material som ger samma goda korrosionsskydd som traditionell varmförzinkning men till en bråkdel av klimatpåverkan. Det är EU-klassat som "Low environmental impact" och har en livslängd på upp till 40 år.

MODELLER

Stitec Power System 185 finns tillgänglig i fem olika bredder, från K1 till K5.



KS605-34

Kabelskåp KS-34 med skenpaket 630A
Bredd: 340 mm



KS605-49

Kabelskåp KS-49 med skenpaket 630A
Bredd: 490 mm



KS605-64

Kabelskåp KS-64 med skenpaket 630A
Bredd: 640 mm



KS605-84

Kabelskåp KS-84 med skenpaket 630A
Bredd: 890 mm



KS605-119

Kabelskåp KS-119 med skenpaket 630A
Bredd: 1190 mm



LÅNG LIVSLÅNGD

Det mest påfrestande för skåpen är delar som har samtidig beröring med mark och luft. Våra markfundament är konstruerade i Magnelis-belagd stålplåt, vilket säkerställer ett utmärkt korrosionsskydd i C5-korrosionsmiljöer. Processen har utvecklats för att klara korrosionsklass C5 och är ett självläkande material som ger samma goda korrosionsskydd som traditionell varmförzinkning men till en bråkdel av klimatpåverkan. Det är EU-klassat som "Low environmental impact" och har en livslängd på upp till 40 år. Testresultat finns att tillgå mot förfrågan.

Markfundamentets överkant placeras 100 mm ovanför färdig marknivå. Markbenen och bottenplåten är tillverkade i samma material och enligt samma process som våra markfundament. Markbenen är ställbara där höjden från kabelgropens botten till

markfundamentets marknivå kan ställas i de fasta lägena 700, 800 och 900 mm. Markbenen kan vinklas 15° framåt eller bakåt.

PERSONSÄKERHET

Skensystem och komponenter är provade för IP20 som klassas som beröringssäkert.

TIDSBESPARANDE MONTAGE

Våra kabelskåp levereras med 4 st skenor där fasskenorna håller kapslingsklass IP20. PEN-skenan är ej beröringsskyddad och skall vid ett traditionellt TN-S system användas för PE-anslutning. Då systemet levereras med 4 st skenor byggs det enkelt om från TN-C till TN-S system.

ANSLUTNINGSKLÄMMOR

Uppfyller IJC 61439.

SÄKRINGSLASTFRÅNSKILJARE 160A-630A

Uppfyller IJC 60947-1 och IJC 60947-3.

GODKÄNNANDEN

Systemet är elsäkerhetsprovad av tredjeparts testinstitut för S- och FI-märkning och enligt standarder EN 61439-1, EN 61439-5 samt EBR:s publikation Kabelskåp – KJ 31:13 i tillämpliga delar.

Stitec AB har en dokumenterad tillverknings- och slutprovningsskontroll av produkterna som kontrolleras årligen av Intertek Semko AB.

STITEC POWER SYSTEM 185

KABELSKÅP ARTIKLAR

KABELSKÅP TYP KS

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Antal modulplatser	Typ-nr
0731409	S184901-01-MAG	Kabelskåp KS-34 med skenpaket 630A	5	KS605-34
0731410	S184901-02-MAG	Kabelskåp KS-49 med skenpaket 630A	8	KS605-49
0731411	S184901-03-MAG	Kabelskåp KS-64 med skenpaket 630A	11	KS605-64
0731412	S184901-06-MAG	Kabelskåp KS-84 med skenpaket 630A	15	KS605-84
0731413	S184901-05-MAG	Kabelskåp KS-119 med skenpaket 630A	22	KS605-119

ANSLUTNINGSKLÄMMOR ISOLERADE TYP SAKI

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Modulbredd	Typ-nr
0733132	S184902-02	Anslutningsklämma isolerad 50-300mm ² Al/Cu	1	SAKI300
0733121	S184902-03	Anslutningsklämma isolerad 50-2x50mm ² Al/Cu	1	SAKI2x50

ANSLUTNINGSKLÄMMOR OISOLERADE TYP SAK

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Modulbredd	Typ-nr
0733150	S184902-18	Anslutningsklämma oisolerad 6-95mm ² Al/Cu	0,5	SAK95
0733130	S184902-16	Anslutningsklämma oisolerad 1,5-50mm ² Al/Cu	0,5	SAK50
0733135	S184902-12	Anslutningsklämma oisolerad 1,5-35mm ² Al/Cu	0,25	SAK35
0733139	S184902-21	Anslutningsklämma oisolerad 6-300mm ² Al/Cu	0,5	SAK300

SÄKRINGSLASTFRÅNSKILJARE Wöhner

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Modulbredd	Typ-nr
0733141	S184903-01	Säkringslastfrånskiljare 160A / NH00W	1	SLF160W
0733143	S184903-02	Säkringslastfrånskiljare 250A / NH1W	2	SLF250W
0733144	S184903-03	Säkringslastfrånskiljare 400A / NH2W	2	SLF400W
0733145	S184903-04	Säkringslastfrånskiljare 630A / NH3W	2	SLF630W

DIAZEDMODULER

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Modulbredd	Typ-nr
0733127	S184903-6202	Diazedmodul 2x63A	2,5	DZM263E
0733128	S184903-6302	Diazedmodul 3x63A	3,5	DZM363E
0733129	S184903-6402	Diazedmodul 4x63A	4,5	DZM463E



KONSTRUKTION

Ny serie av kabelskåp, KST Eco P, isoleringsklass I, med fokus på en starkare konstruktion, lägre CO₂-utsläpp och förbättrad hållbarhet över produktens livstid. Intelligent design baserad på Stitec och Triarcas mer än 50 års erfarenhet, som passar till den nordiska byggnadsstilen och har minimal synlighet på offentliga platser.

En robust design, som säkerställer en lång livslängd och samtidigt ett betydligt lägre CO₂-utsläpp och miljöpåverkan under livslängden jämfört med varmförzinkade kabelskåp. Kan användas i arktiska förhållanden och omgivningstemperaturer ner till -50° Celsius.

LÅNG LIVSLÄNGD

Alla skåpets delar är tillverkade i Magnelis-belagd stålplåt, vilket säkerställer ett utmärkt korrosionsskydd i C3- och C4-korrosionsmiljöer. Den nedre delen av skåpet och basbenen är dessutom pulverlackerade för att ge extra korrosionsskydd.

Den Magnelis-belagda stålplåten uppfyller kraven för användning i C5-miljö enligt ISO 12944-2.

Vid installation av kabelskåpet i en C3-korrosionsmiljö kan en genomsnittlig livslängd före korrosion på 45 år förväntas.

DET MEST HÅLLBARA VALET FÖR KABELSKÅP

Kombinationen av Magnelis-belagd stålplåt tillsammans med vikt/styckoptimerad design säkerställer en 25% minskning av CO₂-utsläppen jämfört med ett liknande varmförzinkat stål-kabelskåp och minskar samtidigt miljöpåverkan från korrosionsskyddet i installationsområdet.

PERSONLIG SÄKERHET, ENKEL OCH SNABB MONTERING

Kabelskåpet innehåller ett beröringsskyddat IP20 3-ledar skensystem och separat PEN-skena. Lösningen är flexibel och kan användas i elnät med följande systemjordning: TN-C och TN-C-S. Tillsammans med Triarcas godkända och IP20 skyddade 3-ledar skenanslutningar och säkringslister, säkras en helhetslösning som uppfyller både nationella och internationella standarder.

UPPFYLLER KRAVEN I STANDARDERNA:

Kapsling efter kraven i EN 61439-1 & EN 61439-5 IP34D enligt EN60529 IK10 enligt EN62262

DRIFTFÖRHÅLLANDER

Utomhus och i lufttemperatur område: -50° till +40° Celsius. Uppfyller kraven för arktiskt klimat.

TRIARCA KST Eco P

KABELSKÅP ARTIKLAR

KABELSKÅP TYP KST Eco, 400A

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Antal modulplatser	Typ-nr
0731774	599096	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 400A	49	KST Eco P4-343
0731775	599097	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 400A	82	KST Eco P4-541
0731776	599098	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 400A	104	KST Eco P4-673

KABELSKÅP TYP KST Eco, 630A

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Antal modulplatser	Typ-nr
0731777	599114	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 630A	82	KST Eco P6-541
0731778	599115	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 630A	104	KST Eco P6-673
0731779	599116	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 630A	137	KST Eco P6-871
0731780	599117	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 630A	159	KST Eco P6-1002
0731781	599118	Kabelskåp KST Eco med skenpaket 630A	192	KST Eco P6-1200

SÄKRINGSLISTER TRIARCA

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Modulbredd	Typ-nr
0731243	595946	DIN00-NR Säkringslastfrånskiljare	9	DIN00-NR
0731244	595989	DIN2-NR Säkringslastfrånskiljare	26	DIN2-NR
0731242	596009	DZ-NR 2x63A-NR Säkringslastfrånskiljare	11	DZ-NR 2x63A-NR
0731313	595995	FSD-NR Frånskiljningsdon	11	FSD-NR

ANSLUTNINGSKLÄMMOR-SET TILL DIN00-NR

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Typ-nr
0731295	595957	Anslutningsklämma 6-25mm2 se/sm	OC-NR 6-25
0731247	595968	Anslutningsklämma 25-95mm2 se/sm	OC-NR 25-95

ANSLUTNINGSKLÄMMOR-SET TILL DIN2-NR

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Typ-nr
0731249	595970	Anslutningsklämma 50-95mm2 se/sm	OC-NR 50-95
0731317	595990	Anslutningsklämma 95-300mm2 se/sm	OC-NR 95-300

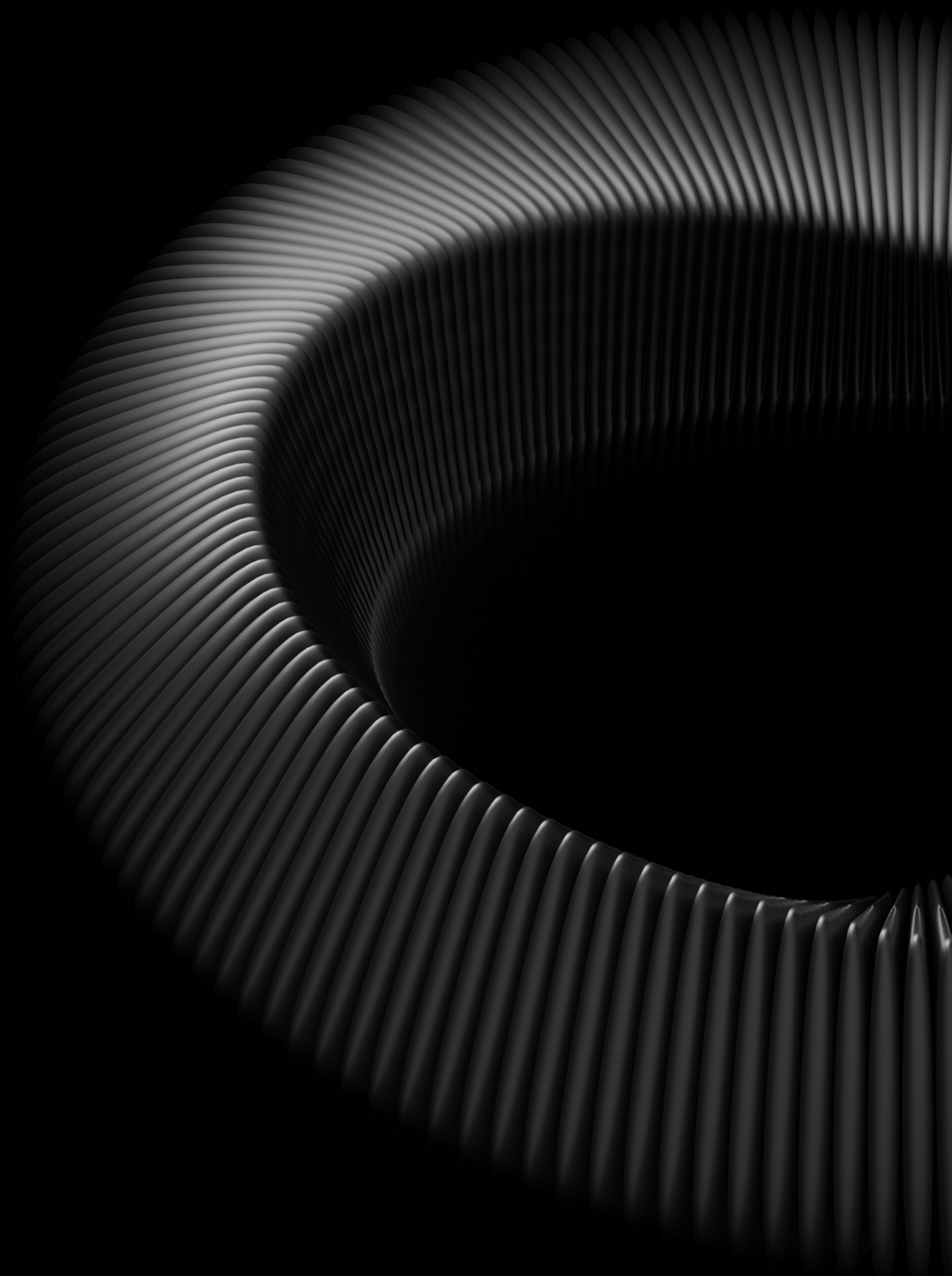
ANSLUTNINGSKLÄMMOR-SET TILL FSD-NR

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Typ-nr
0731249	595970	Anslutningsklämma 50-95mm2 se/sm	OC NR 50-95
0731259	595969	Anslutningsklämma 95-240mm2 se/sm	OC-NR 95-240

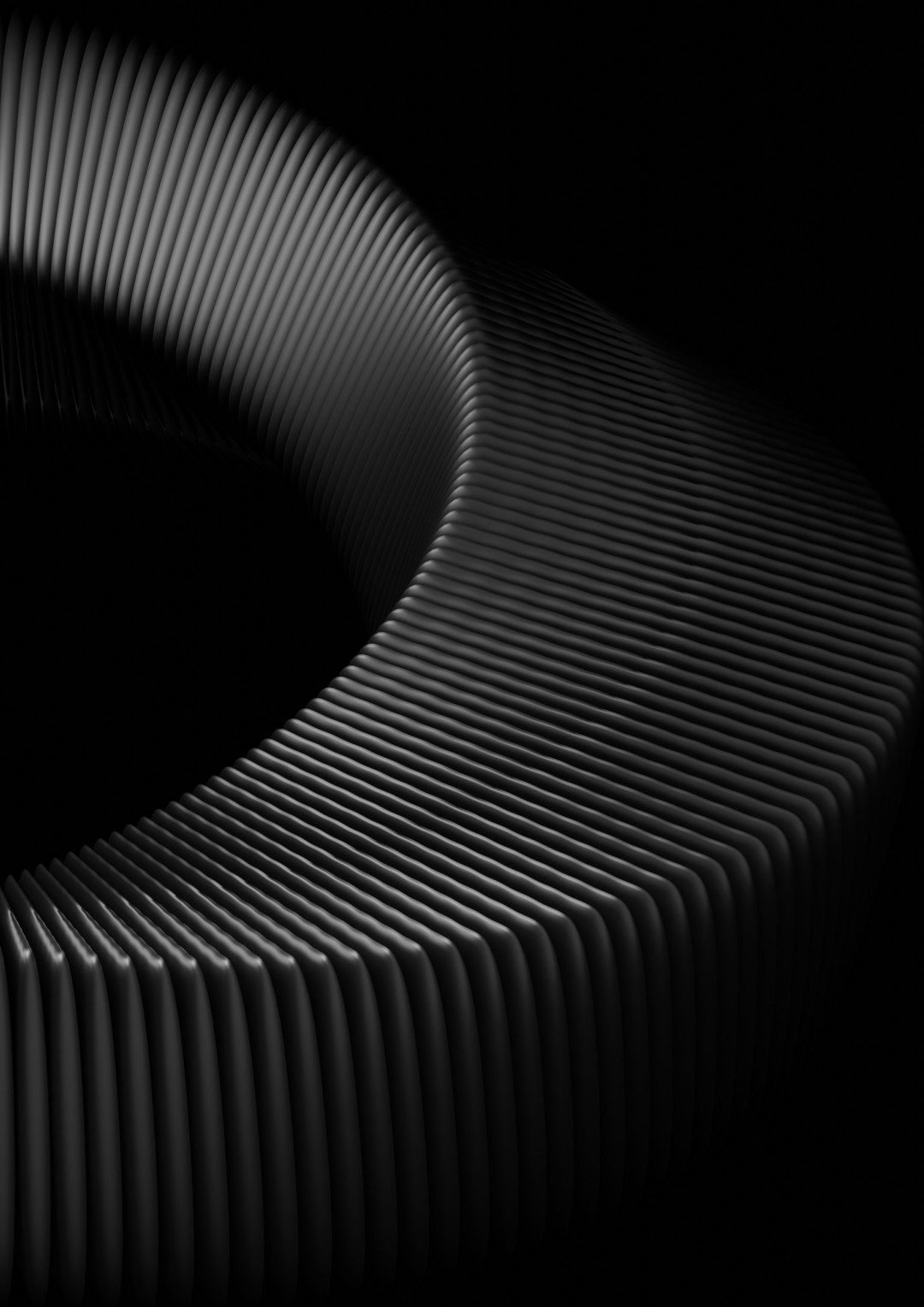
ANSLUTNINGSDON-SET IC-NR

E-nr	Artikel-nr	Benämning	Modulbredd	Typ-nr
0731261	595964	Anslutningsdon 16-35mm2	6	IC-NR 16-35
0731263	595965	Anslutningsdon 25-95mm2	6 / 6-10	IC-NR 25-95
0731265	595966	Anslutningsdon 95-240mm2	8 / 11-14	IC-NR 95-240
0731315	595937	Anslutningsdon 95-300mm2	8 / 11-14	IC-NR 95-300

**STITEC OCH TRIARCA – LEDANDE INOM
LÅGSPÄNNING, E-MOBILITY OCH FTTH.**



STARKARE TILLSAMMANS



NEVER STOP DEVELOPING

På Stitec producerar och säljer vi el- och fördelningslösningar inom tre verksamhetsområden; infrastruktur, E-Mobility och fastigheter. Med innovation, personsäkerhet, kostnadseffektivitet och hållbarhet som drivkraft utvecklar vi elprodukter med användaren i fokus. Vår långa erfarenhet av elbranschen och en egen tillverkning, gör att vi kan utmana marknaden med smartare elprodukter för entreprenörer, elgrossister och offentlig verksamhet.

Följ oss!



@stitec

Stansgatan 1
334 32 Anderstorp
Tel: 0371 – 565 000
stitec.se

