

E-mobilitet

DE LÖSNINGAR DU BEHÖVER FÖR **LADDNING** I FRAMTIDEN

DE SMÅ DETALJERNA SPELAR ROLL

Vi är Essentra, globala tillverkare och distributörer av små, men nödvändiga komponenter för många olika branscher. Vi är stolta över vad vi gör och anser att även de allra minsta lösningarna har en viktig roll att spela i e-mobilitetsbranschen.

Vi arbetar med de 15 främsta globala fordonsleverantörerna, vilket ger högsta standard av service och kvalitet. Vi arbetar med 70 % av de 100 största globala tillverkarna.

Vi är ett FTSE 250-företag. Fast vår räckvidd är global med 70 tillverkningsanläggningar, har vi lokal kunskap. För dig, innebär det att vår tillverkningskapacitet, erfarenhet, kundfokus och globala infrastruktur ger oss möjlighet att utnyttja vårt omfattande nätverk för att leverera skräddarsydda lösningar. Vi kan sammanföra de bästa produkterna, idéerna och distributionen för e-mobilitetssektorn.

"FRÅN KONCEPT TILL PRODUKTION KUNDE ESSENTRA PÅ ETT SMIDIGT SÄTT HANTERA PROJEKTETS SAMTLIGA KRAV OCH ERBJUDA OSS EN PERFEKT LÖSNING."

"ESSENTRA VAR MYCKET LÄTTA ATT HA ATT GÖRA MED, DE FÖRSÅG OSS MED PROVEXEMPLAR OCH 3D-PROTOTYPER UNDER HELA PROJEKTET."

Bob Siegwald,
Burgaflex Executive Vice President

VI ARBETAR
MED DE
15
STÖRSTA GLOBALA
FORDONS LEVER-
ANTÖRERNA

VI ARBETAR MED HÖGT
STÄLLDA NORMER, MED
ISO- och IATF-
ACKREDITERING

EUROPA



NORD- OCH
SYDAMERIKA



ASIEN OCH
STILLAHAVSOMRÅDET



GLOBAL RÄCKVIDD MED LOKAL KÄNSLA

Oavsett om du har ett globalt eller lokalt projekt, finns vi här med över 75 års erfarenhet och global täckning för att hjälpa dig.

VILKA ÄR ESSENTRA COMPONENTS?

Vi kombinerar expertisen hos en tillverkare med sortimentet och servicen hos en distributör. Vi fungerar som en helhetsleverantör för c-klasskomponenter till 75 av de 100 främsta globala tillverkarna.

70

tillverkningsan-
läggningar

Över 75

år av
tradition

4

center för
forskning,
utveckling och
konstruktion

39

försäljnings-och
distributionscenter
runt om
i världen

**Över
100 000**

produkter
tillgängliga

>1

MILJARD
delar i lager

ÄR DU REDO FÖR VAD SOM ÄR PÅ GÅNG?

OPEC har höjt sin prognos för storleken på elbilsvagnparken år 2040 från 140 miljoner till 250 miljoner. Det är där vi kan hjälpa till, oavsett vilket skede produkten befinner sig i och oavsett om du förfinar din design eller är i prototypfas. Vår expertrådgivning, omfattande sortiment, jämna kvalitet och anpassade lösningar kan göra hela skillnaden.

LÅS OCH GÅNGJÄRNSLÖSNINGAR

Om du behöver en högpresterande, ergonomisk produkt, kan vi hjälpa till med lösningar som tar hänsyn till miljön och användarnas behov men också uppfyller internationella bestämmelser.

SÄKRA KVARTSVARVSLÅS

- Hög säkerhet
- Användarvänliga – nyckeln fungerar som vred
- Korrosionsbeständig gjuten zinklegering med kromad yta
- Varianter i rostfritt stål finns

PLANT HANDTAG FÖR SNÄPPMONTAGE

- Säkert, bekvämt och ergonomiskt grepp
- Inga exponerade handtag som kan fastna i kläder eller hud

LÄTTMONTERADE KVARTSVARVSLÅS

- Lättmonterat med klämmor
- Bekvämt – ingen monteringsmutter krävs
- Specialutformad inre fjäder

DOLDA GÅNGJÄRN

- Korrosionsbeständigt rostfritt stål
- Estetiskt tilltalande – gångjärnet syns inte från utsidan

EMI-TÄTNING

- Minskar strålningsutsläpp för laddningsstationer
- Höga brusreduceringsegenskaper
- Lätt att applicera med självhäftande bas

TÄTNINGSPACKNINGAR OCH KANTSKYDD

- Enkla att applicera
- Många användningsområden
- Val av EPDM- eller PVC-material

SVÄNGHANDTAG

- Högre säkerhetsstyrka
- Korrosionsbeständigt rostfritt stål dammskydd
- Justerbart med högsäkerhetscylinderlås

- Lägg till din logotyp eller design med anpassat tryck
- Lika eller olika låsning

AUTOMATION OCH STYRNING

Utmaningarna med laddningsstationer inom- och utomhus är inga problem med vårt sortiment av styrenheter med IP50 och IP65.

KONTROLLAMPOR

- Se till att operatören har tydlig information om laddningsstationens status
- Skyddande kabelingångar ger maximal säkerhet
- Versioner med IP50 och IP65, AC/DC, flera färger
- UL- och VDE-certifierade

STYRENHETER

- Tillgängliga för vanliga funktioner: start och stopp, start-stopp, nödstopp
- IP50 och IP65-varianter
- UL- och VDE-certifierade

KABELGENOMFÖRINGAR

Väderbeständiga lösningar med garanterat skydd mot intrång – precis vad du behöver för att skydda kablarna för din laddningsstation och förhindra dyrbara reparationer.

KABELGENOMFÖRINGAR

- Fäst kablarna i din utrustning
- Varianter i nylon, mässing och rostfritt stål
- Stort drifttemperaturområde
- Klassificerade mot brand och explosion
- Alternativ för IP68 när de används med våra tillbehör

GENOMFÖRINGAR

- Lättinstallerade skydd mot vassa plåtkanter utan finish
- Ger en damm- och vattentät försegling
- Passar för externa tillämpningar
- Tål vibrationer



KABELGENOMFÖRINGSSYSTEM

- Smidig, verktygsfri teknik för kabelgenomföring och anslutning
- Beställ platta och tillhörande genomföring
- Tål extrema temperaturer: -30 °C till 100 °C
- Tåligt, starkt polyamidmaterial med IP65-klassificering



SKYDD

Säkerställ en problemfri montering och transport genom att skydda viktiga profiler från skador. Du kan även få en professionell finish genom att maskera hål och kontaktpunkter med lättmonterade kåpor/lock och pluggar.

SPIRALBINDNING FÖR KABLAR

- Polyeten med hög smidighet och slaghållfasthet
- Gör det möjligt för kablar att ledas ut i alla riktningar och på alla punkter

VENTILATIONSKOMPONENTER

- Skyddar elektroniska kapslingar mot kondens, vatten och tryck.
- Skyddsklass: IP68 0,6 bar
- Temperaturområde -40 °C till 100 °C
- Polyamid PA6 V-0



VÄTSKETÄTA PLUGGAR

- Skyddar mot damm och tål nedsänkning i vatten (IP67)
- Silikongummi UL94-VO

EXPANDERBAR HYLSA

- Flamsäker för kabelapplikering vid höga temperaturer
- Lätt, kemikaliebeständig, fuktstabil med lågt slitage

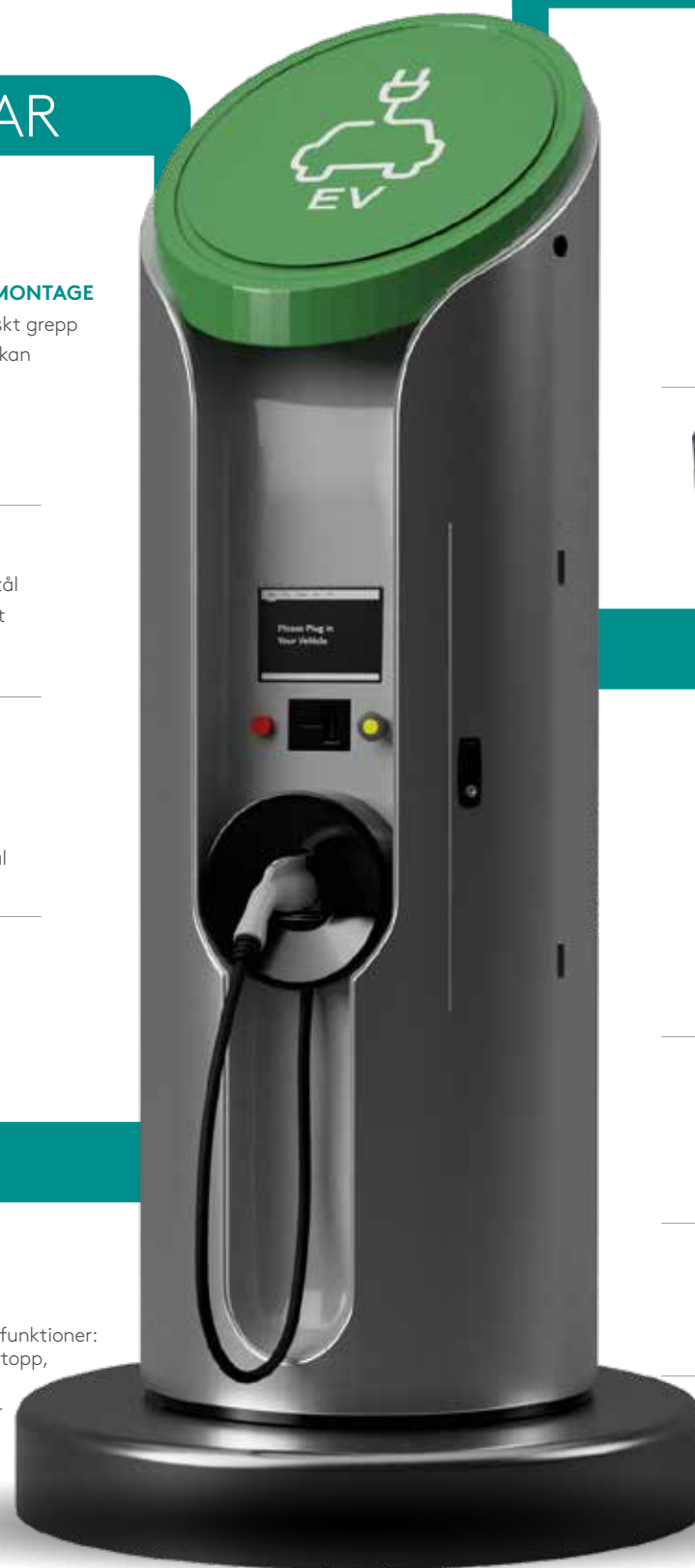


SNABB KABELLINDA

- Enkel montering med flexibel PVC
- Många användningsområden

FLEXILOCK

- Flexibel PVC ger enkel montering
- Många användningsområden



KABELHANTERING

Hantera, organisera och skydda komplicerad kabelförläggning med lättinstallerade lösningar som passar för en mängd krävande och varierande förhållanden.

BUNTBANDSHÅLLARE

- Sparar utrymme, samtidigt som de utan problem tål höga temperaturer
- Eliminera behovet av separata kabelhållare.
- Håller buntar före eller efter montering
- Många olika monteringsalternativ



VÄRMESTABILISERADE BUNTBAND

- Håller ordning på kablarna och gör dem lättåtkomliga.
- Flamsäkra, kostnadseffektiva och starka

RÖRFORMADE RINGKABELSKOR

- Perfekt för flertrådiga kablar
- Koppar med hög ledningsförmåga och tennpläterade för korrosionsbeständighet
- Enkel och exakt kontakt med rörformade, flata kabelskor
- Rörformade kabelskor med platt ände, medger lätt och exakt kontakt



ISOLERADE RINGKABELSKOR

- Lätt införing
- Koppar – tennpläterad – polyamidhylsa
- DIN 46237 – Gäller bara den rörformade delen av kabelskon

SLITSAD KABELKANAL

- Perfekt för allmän inkoppling av kontrollpaneler för att förlägga och skydda kablar
- Håller korskopplade kablar på plats men ger flexibilitet för att lägga till och ta bort kablar
- Lock medföljer
- Enkla att bryta av med fingrarna



ISOLERADE KABELSKOR FÖR KABELÄNDE

- Förbättrar anslutning och kretscontinuitet
- Används för att förstärka fina trådar när kabeln kopplas till kontakter eller kabelskor
- Prydliga anslutningar med ren finish
- Koppar – tennpläterad – polyamidhylsa
- DIN 46228/4 standard
- Tyska och franska standarder kan fås på begäran

FÄSTELEMENT

Säkerställ kvaliteten och hållbarheten hos din produkt med fästelement som har de mått och toleranser du behöver, och som utformats för att fungera i nästan alla tillämpningar.

PEEK® SKRUVAR MED INSEXHUVUD

- Överlägsen styrka i relation till sin vikt
- Tål de flesta kemikalier: UL94 V0
- Tål en kontinuerlig temperatur på 180 °C



SLITSSKRUVAR MED CYLINDRISKT HUVUD

- Hållbart, naturfärgat nylon
- Endast för standard ISO 1207 och NF E 25-ändamål

BRICKOR

- Isolera mot fukt och elektricitet
- Motstår korrosion och nötning
- Ger full isolering, stöd och distans
- Hållbart, naturfärgat nylon



LÅSBRICKOR

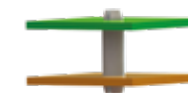
- Håller skruvar och muttrar på plats under montering
- Lätt men ändå starkt naturfärgat HDPE eller nylon
- Ger fullt skydd mot fukt och ger elektrisk isolering, stöd och distans

KRETSKORTSHÅRDVARA

Vårt stora utbud handlar om val, oavsett om det är en sexkantig distans för extremt kritisk styrka eller ett kretskortsstöd med olika låsningsmetoder.

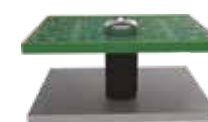
MINISTÖDPINNE

- Fäster kretskort på ett säkert sätt
- Nylon 6/6 för styrka, smidighet och värmebeständighet



SEKKANTIG GÄNGAD DISTANS

- Fäst kretskorten med en låsning med högt vridmoment och jordningsfunktioner
- Extra styrka och styvhet med 25 % glasfyllt nylon
- Svart med han- och honalternativ



STÖDKOMPONENTER FÖR KRETSKORT

- Passar på kretskortet för att ge bättre stabilitet
- Enkel montering med olika snäppmonteringsalternativ
- Finns i två hållbara material, nylon 6/6 eller naturfärgat nylon



SEKKANTIGA DISTANSER

- Robusta och säkra med praktiska skruvfästen
- Varianter finns som hane, hona och underskuren
- Finns i tre korrosionsbeständiga material:
 - Nickelpläterad mässing
 - Förzinkat stål
 - Rostfritt stål



LÅGSPÄNNINGSISOLATORER

- Hållbart naturfärgat nylon med mässingsinsats
- Lämplig för nedbrytning av spänning >11 000 volt/mm
- Tål tuffa temperaturer, från -40 °C till +105 °C
- Finns som hon-, han- och micro-version

FLÄKTHÅRDVARA

Våra fläktuppsättningar, montage och tillbehör ger dig skydd och montering för små likströms- och växelströmsfläktar som passar för piedestal- och snabbbladdare.

FILTERSATS FÖR FLÄKT

- Ger IP30-skydd
- Inkluderar fingerskydd, filterkåpa, nätfilter och fiberfilter



FLÄKTPACKNING

- Svart silikongummi för enklare och snabbare montering än konventionell skruvmontering



FLÄKTSKYDD

- Förhindrar att skräp faller ner bland fläktbladen och orsakar oavsiktlig blockering
- Galvaniserad ståltråd för korrosionsskydd och smörjning
- Yta i nickelkrom



BRYTBARA FLÄKTFÄSTEN

- Högelastiskt gummi som förenklar fläktmonteringen och skyddar mot stötar och vibrationer
- Perfekt för att kyla elektroniska tillämpningar
- Skyddar mot damm och oavsiktliga skador



HITTAR DU INTE VAD DU BEHÖVER HÄR?

Fråga oss om olika storlekar och former, material och ytbehandlingar. Vårt team för individuella lösningar kommer att arbeta enligt dina specifikationer. Ta reda på mer och kontakta oss på www.essentracomponents.se

VARFÖR ESSENTRA?

GRATIS-
PROVER

GRATIS
CAD

LOKALA
LAGER

SNABB-
LEVERANS

LOKALA
TEAM

ÖVER
35 000
PRODUKTER
ONLINE

ISO- och IATF-
ACKREDITERADE

PRATA MED OSS

För mer information och för att kontakta närmaste Essentra-kontor kan du besöka www.essentracomponents.se eller skicka e-post till sales@essentracomponents.se