

E-Mobilität

**DIE LÖSUNGEN, DIE
SIE BENÖTIGEN, UM
VORAUSZUFAHREN**

ES SIND DIE KLEINEN DINGE, DIE WICHTIG SIND

Wir sind Essentra, ein weltweit agierender Hersteller und Händler von kleinen, aber wichtigen Komponenten für unterschiedliche Branchen. Wir sind stolz auf das, was wir tun, und wir glauben, dass auch die kleinsten Lösungen in der E-Mobilitäts-Branche eine wichtige Rolle spielen.

Wir arbeiten mit den 15 wichtigsten Tier-One-Automobilzulieferern weltweit zusammen und bieten die höchsten Standards an Service und Qualität. Wir arbeiten auch mit 70 % der Top-100-Hersteller weltweit zusammen.

Wir sind ein FTSE-250-Unternehmen. Während unsere Reichweite mit 12 Produktionsstätten global ist, verstehen wir auch die lokalen Gegebenheiten. Für Sie bedeutet das, dass unsere Fertigungskapazitäten, unsere Erfahrungen und unsere Kundenorientierung, eine globale Infrastruktur und unser umfangreiches Netzwerk es uns ermöglichen, maßgeschneiderte und branchenspezifische Lösungen anzubieten. Wir sind in der Lage, die besten Produkte, Ideen und Vertriebsmöglichkeiten für den Bereich der E-Mobilität zu vereinen.

„VOM KONZEPT BIS ZUR PRODUKTION WAR ESSENTRA IN DER LAGE, ALLE PROJEKTANFORDERUNGEN REIBUNGSLOS ZU ERFÜLLEN UND DIE PERFEKTE LÖSUNG ZU LIEFERN.“

„DIE ZUSAMMENARBEIT MIT ESSENTRA WAR SO EINFACH UND WIR ERHIELTEN IM LAUFE DES GESAMTEN PROJEKTS MUSTER UND 3D-PROTOTYPEN.“

Bob Siegwald,
Executive Vice President bei Burgafflex

WIR
ARBEITEN MIT
15
DER WICHTIGSTEN TIER-1-
AUTOMOBILZULIEFERER
WELTWEIT

WIR ARBEITEN NACH
HÖCHSTEN STANDARDS
UND VERFÜGEN ÜBER DIE
**ISO- UND IATF-
AKKREDITIERUNG**



Globale Reichweite mit lokalem Kundenservice

Ganz gleich, ob Sie ein globales oder ein lokales Projekt haben, mit mehr als 65 Jahren Erfahrung und weltweiter Präsenz helfen wir Ihnen gern.

Wer ist Essentra Components?

Wir kombinieren die Expertise eines Fertigungsunternehmens mit dem Produktsortiment und dem Service eines Händlers. Wir fungieren für 70 der Top-100-Hersteller weltweit als der One-Stop-Anbieter von C-Teilen.



SIND SIE BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT?

Die OPEC hat ihre Prognose für die Größe der Elektrofahrzeugflotte im Jahr 2040 von 140 Millionen auf 250 Millionen Einheiten erhöht. Hier können wir helfen, unabhängig davon, in welcher Phase sich Ihr Produkt befindet, ob Sie Ihr Design weiterentwickeln oder Prototypen erstellen möchten. Unsere kompetente Beratung, das umfangreiche Sortiment, die gleichbleibende Qualität und maßgeschneiderte Lösungen können einen großen Unterschied machen.

ZUGANGSLÖSUNGEN

Wenn Sie ein hochleistungsfähiges und ergonomisches Produkt benötigen, können wir Ihnen mit Lösungen helfen, die sensibel auf die Umgebungsbedingungen reagieren, den Benutzeranforderungen gerecht werden und gleichzeitig die internationalen Vorschriften erfüllen.

SICHERUNGSDREHRIEGEL

- Hohe Sicherheit
- Einfache Nutzung – der Schlüssel fungiert als Knauf
- Korrosionsbeständige verchromte druckgegossene Zinklegierung
- Edelstahlversionen sind erhältlich

BÜNDIGE GRIFFMULDE MIT EINRASTMONTAGE

- Sicherheit, Komfort, ergonomischer Griff
- Keine freiliegenden Griffe, an denen sich Kleidung oder Haut verfangen

DREHRIEGEL MIT SCHNELLVERSCHLUSS

- Einfache Montage, da einklipsbar
- Praktisch – Befestigungsmutter nicht erforderlich
- Besonders konzipierte innere Feder

VERDECKTE SCHARNIERE

- Korrosionsbeständiger Edelstahl
- Ästhetisch – das Scharnier ist von außen nicht sichtbar

EMI-DICHTUNG

- Verringern die Emissionen von Ladestationen
- Starke Lärmreduzierungsmerkmale
- Einfache Anbringung durch Klebebasis

FLOSSENDICHTUNGEN UND KANTENSCHÜTZER

- Problemlos einzusetzen
- Vielseitige Anwendungen
- EPDM- oder PVC-Material verfügbar

SCHWENKHEBEL

- Sicherheit durch höhere Festigkeit
- Korrosionsbeständige Schlüssellochabdeckung aus Edelstahl
- Verstellbar, mit Hochsicherheitszylinder

- Fügen Sie individuellen Druck mit Ihrem Logo oder Design hinzu
- Als gleichschließende oder verschiedenschließende Ausführung erhältlich

AUTOMATISIERUNG UND STEUERUNG

Mit unserem Sortiment an Steuereinheiten nach IP50 und IP65 sind die Herausforderungen des sicheren Betriebs von Aufladestationen für den Innen- und Außenbereich kein Problem.

KONTROLLEUCHTEN

- Stellen sicher, dass der Bediener eindeutig über den Status der Ladestation informiert ist
- Schützende Kabeleinlassspitzen für maximale Sicherheit
- IP50- und IP65-Versionen, Gleichstrom und Wechselstrom, mehrere Farben
- UL- und VDE-zertifiziert

STEUEREINHEITEN

- Für die meisten gängigen Funktionen verfügbar: Start, Stopp, Start-Stopp, Notabschaltung
- IP50- und IP65-Versionen
- UL- und VDE-zertifiziert

KABELEINGANG

Wetterbeständige Lösungen mit garantiertem Dichtschutz – genau das, was Sie benötigen, um die Kabel Ihrer Ladestation zu schützen und kostspielige Reparaturen zu verhindern.

KABELVERSCHRAUBUNGEN

- Sicherung von Kabeln an Ihrer Ausrüstung
- Aus Nylon, Messing und Edelstahl
- Breiter Betriebstemperaturbereich
- Brand- und Explosionsschutzkennzeichnung
- Optionen für Schutzklasse IP68 bei Verwendung mit unserem Zubehör

TÜLLEN

- Einfach zu installierender Schutz vor den scharfen Kanten von Rohblechen
- Staub- und wasserdichter Verschluss
- Geeignet für den Außeneinsatz
- Widerstandsfähig gegen Erschütterungen

KABELEINGANGSSYSTEM

- Praktische werkzeugfreie Zugangs- und Verbindungstechnologie
- Bestellen Sie die Platte und die passende Tülle
- Für extreme Temperaturen geeignet: -30° C bis 100° C
- Robustes starkes Polyamidmaterial mit IP65-Klassifizierung

SCHUTZ

Sorgen Sie durch den Schutz kritischer Profile vor Beschädigungen für reibungslose Montage und Transport. Sie können durch das Maskieren und Schützen wichtiger Bereiche mit leicht anzubringenden Kappen und Stopfen auch ein professionelles Finish erhalten.

SPIRALBAND

- Polyethylen für hohe Dehnbarkeit und Schlagfestigkeit
- Ermöglicht das Verzweigen von Kabeln, jederzeit und in beliebiger Richtung

BELÜFTUNGSELEMENTE

- Schutz für Elektronikgehäuse vor Kondensation, Wasser und Druck
- Schutzklasse: IP68 0,6 bar
- Temperaturbereich -40° C bis 100° C
- Polyamid PA6 UL94 V-0

WASSERDICHT STOPFEN

- Schützen vor Staub und halten wasserdicht (IP67)
- Silikongummi UL94 V-0

DEHNBARER SCHLAUCH

- Flammbeständig für Hochtemperatur-Kabelanwendungen
- Leicht, chemikalienbeständig, geringe Abnutzung und feuchtigkeitsbeständig

SCHNELLE KABELWICKLUNG

- Einfache Befestigung durch flexibles PVC
- Vielseitige Anwendungen

FLEXICAPS

- Das flexible PVC ermöglicht eine einfache Befestigung
- Vielseitige Anwendungen



KABELMANAGEMENT

Managen, organisieren und schützen Sie komplexe Verkabelungen mit leicht zu installierenden Lösungen für anspruchsvolle und vielfältige Umgebungen.

KABELBINDERHALTER

- Sparen Platz und halten hohen Temperaturen leicht stand
- Beseitigen die Notwendigkeit separater Kabelhalter
- Nehmen Bündel vor oder nach der Montage auf
- Verschiedene Befestigungsoptionen



HITZESTABILISIERTE KABELBINDER

- Hält die Kabel ordentlich und leicht zugänglich
- Flammenschutz, kosteneffektiv und stark

ROHRKABELSCHUHE

- Ideal für Multi-Litzen-Kabel
- Hochleitfähiges Kupfer und verzinkt zwecks Korrosionsbeständigkeit
- Rohrkabelschuhe mit flachen Enden, ermöglichen einfache und präzise Kontakte



ISOLIERTE QUETSCHKABELSCHUHE

- Leichtes Einführen
- Kupfer - verzinkt - Polyamidhülse
- DIN 46237 - bezieht sich ausschließlich auf den röhrenförmigen Teil des Kabelschuhs

GESCHLITZTER KABELKANAL

- Zur Allzweckverwendung für die Verkabelung von Bedienungselementen und zum Verlegen und Schützen von Drähten
- Sichere Befestigung von Kabelpeitschen bei gleichzeitiger Flexibilität, um Kabel hinzuzufügen oder zu entfernen
- Deckel wird mit Basis geliefert
- Einfaches Abbrechen durch eingekerbte Finger



ISOLIERTE ADERENDHÜLSEN

- Verbessert die elektrische Verbindung und Schaltkreiscontinuität
- Zur Verstärkung feiner Drähte beim Anschließen von Kabeln an Verbinder oder Kabelschuhe
- Bietet einen sauberen Abschluss
- Kupfer - verzinkt - Polyamidhülse
- DIN-46228/4-Standard
- Sortimente nach deutschem oder französischem Standard sind auf Anfrage erhältlich

BEFESTIGUNGEN

Gewährleisten Sie die Qualität und die Lebensdauer Ihrer Produkte mit Befestigungen in den benötigten Größen und Toleranzen; sie sind so gestaltet, dass sie bei nahezu jeder Anwendung funktionieren.

PEEK® INNENSECHSKANTSCHRAUBEN

- Gutes Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht
- Beständig gegen die meisten Chemikalien: UL94 V-0
- Hält der Nutzung bei kontinuierlicher Temperatur von 180° C stand



ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

- Stabiles Nylon, natur
- Maßtoleranzen ähnlich ISO 1207, NF E 25

UNTERLEGSCHIEBEN

- Schützt gegen Feuchtigkeit und Elektrizität
- Schützt vor Korrosion und Abrieb
- Vollständige Isolierung, Dämpfung und Abstandhaltung
- Stabiles Nylon, natur



UNVERLIERBARKEITSSCHIEBEN

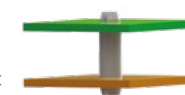
- Verhindern den Verlust von Schrauben und Bolzen während der Montage
- Leichtes, jedoch stabiles HDPE oder Nylon, natur
- Vollständige Isolierung gegen Feuchtigkeit und Strom, Dämpfung und Abstandhaltung

PCB-ZUBEHÖR

Bei unserem großen Angebot dreht sich alles um die Auswahl, ob es um einen Sechskant-Abstandhalter für hohe Festigkeit oder einen PCB-Halter mit verschiedenen Verriegelungsmethoden geht.

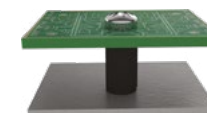
MINIATUR-ABSTANDHALTER

- Verankert Leiterplatten sicher
- Nylon 6/6 für Stärke, Zähigkeit und Wärmebeständigkeit



SECHSKANT-ABSTANDSBOLZEN MIT GEWINDE

- Sichert Leiterplatten durch Verriegelungsmechanismus mit hohem Drehmoment und Erdungsfunktionen
- Zusätzliche Stabilität und Steifigkeit durch 25 % glasfaserverstärktes Nylon
- Schwarz, in verschiedenen Außen-/Innengewinde-Optionen erhältlich



ABSTANDHALTER FÜR LEITERPLATTEN

- Passt in die Leiterplatte, um größere Stabilität zu bieten
- Einfache Befestigung mit verschiedenen Snap-in-Fit-Optionen
- Erhältlich in zwei robusten Materialien, Nylon 6/6 und Nylon natur



SECHSKANT-ABSTANDHALTER

- Robust und sicher mit praktischem Einschraubdesign
- Ausführungen mit Freistich, Außen- und Innengewinde
- Erhältlich in drei korrosionsbeständigen Materialien:
 - Messing, vernickelt
 - Stahl, verzinkt
 - Edelstahl



ISOLIERBOLZEN

- Robustes Nylon mit Messingeinsatz
- Geeignet für elektrische Durchschlagsfestigkeit > 11.000 Volt/mm
- Hält strengen Temperaturen stand, von -40° C bis +105° C
- Mit Außengewinde, Innengewinde und als Miniaturausführung

LÜFTER-ZUBEHÖR

Unsere Lüftersets, die Baugruppen und das Zubehör bieten Schutz und Befestigung für kleine DC- und AC-Lüfter für Standfuß- und Schnellladegeräte.

LÜFTERFILTER-SETS

- Bietet Schutz nach IP30
- Umfasst Fingerschutzgitter, Filterabdeckung, Metalldrahtgitter und Filzfilter



FILTERDICHTUNG

- Schwarzer Silikonkautschuk für eine einfachere und schnellere Installation als bei herkömmlichen Schraubenbefestigungen



FINGERSCHUTZGITTER

- Verhindert, dass Schmutz auf die Lüfterblätter fällt, und auch versehentliche Blockaden
- Galvanisierter Stahldraht für Korrosionsschutz und Schmierfähigkeit
- Nickel-/Chromoberfläche



LÜFTERBEFESTIGUNG - TYP FMB

- Hoch dehnbarer Gummi zum einfachen Montieren des Lüfters und Schutz vor Stößen und Schwingungen
- Ideal zum Kühlen von elektronischen Anwendungen
- Schützt vor dem Eindringen von Staub und auch vor versehentlicher Beschädigung



SIE HABEN DAS GEWÜNSCHTE NICHT GEFUNDEN?

Erkundigen Sie sich nach unterschiedlichen Größen, Formen, Materialien und Ausführungen. Unser Custom Solutions-Team arbeitet nach Ihren Vorgaben. Erfahren Sie mehr und kontaktieren Sie uns unter essentracomponents.com/charging

WARUM ESSENTRA?

KOSTENLOSE
MUSTER

KOSTENLOSE
CAD-
ZEICHNUNGEN

LOKALES
LAGER

SCHNELLER
VERSAND

LOKALES
TEAM

ÜBER
100.000
PRODUKTE
ERHÄLTlich

ISO-
UND IATF-
AKKREDITIERT

REDEN WIR DARÜBER

Um Ihre nächstgelegene Essentra Niederlassung zu kontaktieren oder weitere Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte essentracomponents.com/charging oder senden Sie eine E-Mail an emobility@essentracomponents.com