

Électromobilité

LES SOLUTIONS QU'IL VOUS FAUT POUR RESTER CHARGÉS

LES PETITES CHOSSES COMPTENT

Nous sommes Essentra, fabricants et distributeurs dans le monde entier de petits composants essentiels dans de nombreux secteurs d'industrie. Nous sommes fiers de ce que nous fabriquons et avons la conviction que même les solutions les plus petites ont un grand rôle à jouer dans le secteur de l'électromobilité.

Nous travaillons avec les 15 principaux équipementiers automobiles mondiaux de rang un en suivant les normes les plus élevées en matière de qualité et de service. Nous travaillons également avec 70 % des 100 plus grands fabricants mondiaux.

Nous sommes une société cotée au FTSE 250. Si notre présence est internationale avec 12 sites de fabrication, nous conservons une connaissance des marchés locaux. Nos capacités de production, notre expérience, notre proximité client et notre infrastructure mondiale nous permettent de tirer le meilleur parti de notre vaste réseau afin d'offrir des composants et des prestations adaptés à votre besoin. Nous sommes capables de rassembler les meilleurs produits, idées et méthodes de distribution pour le secteur de l'électromobilité.

« DE LA CONCEPTION À LA PRODUCTION, ESSENTRA A SU GÉRER SANS CONTRAINTE TOUTES LES EXIGENCES DU PROJET POUR ABOUTIR À LA SOLUTION PARFAITE. »

« IL A ÉTÉ TRÈS FACILE DE TRAITER AVEC ESSENTRA, QUI NOUS A FOURNI DES ÉCHANTILLONS ET DES PROTOTYPES 3D TOUT AU LONG DU PROJET. »

Bob Siegwald
Vice-président général Burgaflex

NOUS
TRAVAILLONS AVEC LES
15
PRINCIPAUX
ÉQUIPEMENTIERS
AUTOMOBILES MONDIAUX
DE RANG UN

NOUS
TRAVAILLONS
SELON DES NORMES
STRICTES, SELON
**LES CERTIFICATIONS
ISO ET IATF**

EUROPE

AMÉRIQUES

ASIE-PACIFIQUE

UNE PRÉSENCE MONDIALE AVEC DES IMPLANTATIONS LOCALES

Fort de plus de 65 ans d'expérience et d'un réseau de distribution présent dans le monde entier, nous pouvons vous apporter un support au développement de vos produits tant en France qu'à l'export.

QUI EST ESSENTRA COMPONENTS ?

Nous associons l'expertise d'un fabricant avec le service et la gamme d'un distributeur. Nous sommes un fournisseur majeur de composants de classe C auprès de 70 des 100 principaux fabricants mondiaux.

12
sites de
production

65+
années
d'expérience

4
centres de R&D
et d'ingénierie

47
centres de vente
et de distribution à
travers le monde

100 000+
produits
disponibles

>1
MILLIARD
pièces
en stock

ÊTES-VOUS PRÊT POUR CE QUI ARRIVE ?

L'OPEP a revu ses prévisions concernant les prévisions de progression la flotte de véhicules électriques en circulation en 2040 qui passerait de 140 millions à 250 millions d'unités. Nous pouvons vous venir en support lors des différentes phases de développement de vos produits, que vous soyez au stade du projet ou du prototypage. Bénéficiez de l'expertise de notre Bureau d'Études, de notre large gamme et de notre qualité produits ainsi que nos capacités de développement de produits sur-mesure.

COMPOSANTS MÉCANIQUES

Si vous avez besoin d'un produit ergonomique de haute performance, nous pouvons proposer des solutions adaptées à leur environnement et aux besoins des utilisateurs tout en respectant les réglementations internationales.

VERROUS QUART DE TOUR SÉCURISÉS

- Haute sécurité
- Simples d'utilisation - la clé sert de poignée
- Alliage de zinc moulé à finition chromée résistant à la corrosion
- Versions en acier inoxydable disponibles



POIGNÉES ENCASTRABLES À CLIPSER

- Poignée ergonomique, sécurisée, confortable
- Poignées non dépassantes évitant tout risque d'accroche aux vêtements ou à la peau

VERROUS QUART DE TOUR À FIXATION RAPIDE

- Installation facile par clips
- Pratique - écrou de montage non requis
- Ressort intérieur de conception spécifique

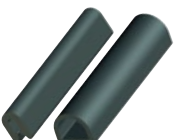


CHARNIÈRES INVISIBLES

- Acier inoxydable
- Esthétique - la charnière n'est pas visible de l'extérieur

JOINT EMI

- Réduction des interférences émises par les stations de recharge
- Haute capacité de réduction du bruit
- Installation facile grâce à la base adhésive



JOINTS PROFILÉS ET PROTECTEURS DE BORD

- Installation facile
- Applications multiples
- Matière disponible en PVC ou EPDM

POIGNÉES ARTICULÉES

- Sécurité de résistance supérieure
- Cape de protection du trou de serrure en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Réglable avec un verrou à cylindre haute sécurité
- Ajoutez votre logo ou intégrez votre design personnalisé
- Clés identiques ou différentes



AUTOMATISATION ET CONTRÔLE

Les unités de contrôle et les boutons d'arrêts d'urgence IP50 et IP65 sont adaptés à une application sécurisée sur des stations de recharge en intérieur et en extérieur.

TÉMOINS LUMINEUX

- Indication claire pour l'opérateur concernant l'état de charge de la station
- Protections d'entrées de câble permettant un maximum de sécurité
- Variantes IP50 et IP65, c.a. et d.c., plusieurs couleurs
- Certifié UL et VDE



UNITÉS DE COMMANDE

- Options de fonctionnement les plus courantes : démarrage, arrêt, marche-arrêt, arrêt d'urgence
- Versions IP50 et IP65
- Certifié UL et VDE



PASSAGE DE CÂBLES

Solutions résistantes aux intempéries avec une protection garantie contre les infiltrations - parfaitement adaptées pour protéger vos câbles de station de recharge et diminuer les réparations coûteuses.

PRESSE-ÉTOUPES

- Fixation solide des câbles à vos équipements
- Disponible en acier, Nylon et laiton
- Large plage de températures de fonctionnement
- Homologué selon indice d'inflammabilité et d'explosion
- Options IP68 en utilisation avec nos accessoires



PASSE-FILS

- Protection facile à installer contre les bords tranchants de tôles brutes
- Étanche à la poussière et à l'eau
- Convient pour les applications extérieures
- Résiste aux vibrations



SYSTÈME DE PASSAGE DE CÂBLES

- Conception pratique destinée à la connexion et au passage de câbles sans outil
- Plaque et passe-fils montés séparément
- Résistance aux températures extrêmes : de -30 °C à +100 °C
- Polyamide robuste et solide d'indice IP65

PROTECTION

Associez qualité de protection et rapidité d'assemblage de filetages ou d'alésages. Pour une finition maîtrisée, utilisez des capes et bouchons de masquage faciles à poser.

GAINÉ SPIRALÉE

- Polyéthylène souple et résistant aux chocs
- Permet de raccorder les câbles partout et dans n'importe quelle situation



ACCESSOIRES DE VENTILATION

- Protection des boîtiers électroniques contre la condensation et la pression
- Indice de protection : IP68 0,6 bar
- Plage de températures de -40 °C à +100 °C
- Polyamide PA6 UL94 V-0



BOUCHONS ÉTANCHES

- Protection contre la poussière et résistance à l'immersion dans l'eau (IP67)
- Caoutchouc silicone. UL94 V-0



MANCHONS EXTENSIBLES

- Résistants au feu pour applications de câbles à haute température
- Légers, résistants aux produits chimiques, faible usure et stables à l'humidité



GAINÉ POUR CÂBLE À POSE RAPIDE

- Installation facile, en PVC souple
- Applications multiples



CAPES FLEXIBLES

- PVC souple permettant un montage facile
- Applications multiples



ACCESOIRES DE CÂBLAGE

Gérez des câblages complexes avec des solutions simples à installer, adaptées aux environnements les plus exigeants et les plus variés.

EMBASES POUR COLLIER

- Gain de place associé à une résistance à des températures élevées
- Pas besoin de montage de supports de câble séparés
- Regroupement des faisceaux de câbles avant ou après montage
- Options de montage



COLLIERS AVEC TRAITEMENT CHIMIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

- Les câbles sont en ordre et facilement accessibles
- Ignifugés, économiques et solides

COSSES À CAILLET TUBULAIRE

- Adaptées aux câbles multibrins
- Cuivre à haute conduction, étamé pour la résistance à la corrosion
- Les cosse à caillet à surface plate permettent un contact facile et précis



COSSES À CAILLET ISOLÉES

- Insertion facile
- Manchon polyamide - Cuivre étamé
- DIN 46237 - Concerne uniquement la partie tubulaire de la cosse

CONDUIT FENDU POUR FILS

- Utilisé pour le câblage d'armoires de commande à usage général et pour acheminer et protéger le câblage dans les armoires de communication
- Maintient les fils séparés tout en permettant d'ajouter ou d'enlever les fils
- Couvercle fourni avec la base
- Les doigts sont entaillés pour faciliter la rupture



EMBOUTS DE CÂBLE ISOLÉS

- Améliorent la connexion et la continuité du circuit
- Utilisés pour renforcer les fils électriques fins lors de la connexion des câbles aux connecteurs ou aux bornes
- Finition soignée et propre de connexions
- Manchon polyamide - Cuivre étamé
- Norme DIN 46228/4
- Gammes standard allemandes et françaises disponibles sur demande

FIXATIONS

Garantissez la qualité et la durée de vie de votre produit en choisissant des fixations dans les tailles et tolérances dont vous avez besoin, conçues pour fonctionner dans toutes les applications.

VIS À 6 PANS CREUX PEEK®

- Rapport résistance-poids supérieur
- Résistance à la plupart des produits chimiques, UL94 V-0
- Résistance à une utilisation continue à une température de 180 °C



VIS À TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE

- Nylon naturel résistant
- Proches des normes ISO 1207 et NF E 25

RONDELLES

- Bonne protection contre l'humidité et bonne isolation électrique
- Résistance à la corrosion et à l'abrasion
- Isolation parfaite et absorption des vibrations
- Nylon naturel résistant



RONDELLES IMPERDABLES

- Retenue pratique des vis et des boulons pendant les opérations de montage
- En Nylon ou PEHD naturel léger mais solide
- Elles offrent une très bonne isolation à l'humidité et au courant électrique, ainsi qu'une bonne absorption des vibrations.



SUPPORTS CIRCUITS IMPRIMÉS

Large sélection de produits, que vous recherchiez une colonnette hexagonale haute résistance ou un support pour circuits imprimés avec différentes options de verrouillage.

MINI COLONNETTES DE SUPPORT

- Fixation en toute sécurité des cartes de circuit imprimé
- Nylon 6/6 offrant solidité, flexibilité et résistance thermique



ENTRETOISE HEXAGONALE TARAUDÉE

- Fixation sécurisée des cartes de circuits imprimés offrant un verrouillage à couple élevé et des possibilités de mise à la terre
- Solidité et rigidité accrues grâce au nylon chargé 25 % fibres de verre
- Couleur noire en versions mâles et femelles



SUPPORTS DE CIRCUIT IMPRIMÉ

- Fixation stable dans le circuit imprimé
- Fixation facile avec différentes options de clips
- Disponibles en deux matières résistantes : Nylon 6/6 ou Nylon naturel



ENTRETOISES HEXAGONALES

- Robustes et sûres, pratiques à visser
- Versions mâles, femelles et avec gorges
- Disponibles en trois matières anti-corrosion :
 - Laiton nickelé
 - Acier zingué
 - Acier inoxydable



ISOLATEURS BASSE TENSION

- Nylon naturel résistant avec insert en laiton
- Adaptés à une tension de claquage > 11 000 volts/mm
- Résistance à des températures extrêmes, entre -40 °C et +105 °C
- Disponibles en versions mâles, femelles et micro

MATÉRIEL POUR VENTILATEURS

Nos kits pour ventilateurs, nos accessoires et nos systèmes de montage, vous permettent d'installer et de protéger de petits ventilateurs CC et CA avec des solutions adaptées aux chargeurs rapides et montés sur pieds.

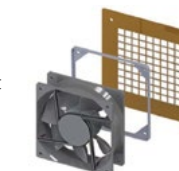
KITS BOÎTIERS FILTRANTS

- Protection IP30
- Avec protège-doigts, couvercle, filtre mousse et filtre métal inclus



JOINT DE VENTILATEUR

- Caoutchouc de silicone noir offrant une installation plus simple et plus rapide que les supports à visser traditionnels



GRILLES DE PROTECTION DE VENTILATEUR

- Empêchent les débris d'entrer en contact avec les pales du ventilateur et préviennent toute obstruction accidentelle
- Fil d'acier galvanisé apportant une protection contre la corrosion et un pouvoir lubrifiant
- Finition nickel-chrome



SUPPORT DE VENTILATEUR DÉTACHABLE

- Caoutchouc disposant d'un allongement élevé facilitant le montage du ventilateur et protégeant contre les chocs et les vibrations.
- Idéal pour refroidir les applications électroniques
- Protection contre la poussière et les dommages accidentels



VOUS NE TROUVEZ PAS CE DONT VOUS AVEZ BESOIN ?

Consultez-nous pour des tailles, formes, matières et finitions différentes. Notre Bureau d'Etudes travaillera selon vos spécifications. Pour en savoir plus, rendez vous à l'adresse essentracomponents.com/charging

POURQUOI CHOISIR ESSENTRA ?

ÉCHANTILLONS
GRATUITS

FICHIERS DE 3D
GRATUITS

STOCKS
LOCAUX

EXPÉDITION
RAPIDE

ÉQUIPE
LOCALE

PLUS DE
100 000
PRODUITS
DISPONIBLES

CERTIFIÉS
ISO ET IATF

PARLONS-EN !

Pour tout complément d'information et pour contacter le site Essentra le plus proche, veuillez consulter la page **essentracomponents.com/charging** ou nous envoyer un e-mail à l'adresse **emobility@essentracomponents.com**