

WIRELESS CHARGING

Immer mehr elektronische Geräte laufen mit integrierten Akkus. Allein am Beispiel des Smartphones kann man erkennen, wie leicht das Endgerät einmal am Ende seiner Energiereserven angekommen ist und das Ladegerät in weiter Ferne liegt. Universelle Ladestationen, ggf. nach Qi-Standard, stellen eine Lademöglichkeit für unterwegs dar.

Aber auch für diverse andere Applikationen ist ein akkubasiertes Versorgungskonzept von großem Interesse. Die Gründe hierfür sind unter anderem folgende:

- freie Bewegung ohne Kabeleinschränkung
- Ablage im Nichtbedarfsfall auf Ladestation
- Zulassung auch für explosionsgeschützte Bereiche
- Möglichkeiten des wasserdichten Gehäuses
- Entfall von Schmutz- u. Dreckkanten (z.B.: Medizintechnik)
- „Public Charging“-Möglichkeiten (z.B.: Starbucks, IKEA)
- universelle Adaption auf verschiedene Geräte(-typen) möglich
- Entfall von Verschleißeffekten in Bezug auf Ladkontakte usw.

Wir bieten Ihnen individuell auf Ihre Applikation abgestimmte Spulensysteme damit Sie das Optimum aus Ihrem Produkt herausholen können – Sprechen Sie uns einfach an.

Hier sehen Sie einige Beispiele, wo unsere Applikationen zum Einsatz kommen könnten:





MIC - MAGNETIC INTEGRATED CONNECTOR MODULES

Die moderne Welt ist vernetzt – Jedoch sind nicht überall drahtlose Verbindungen möglich oder nicht gewünscht. Dort wo Sie Einflüsse der Außenwelt von Ihrem Endgerät fern halten möchten und durch geeignete Entkoppelnetzwerke aussperren müssen, eignen sich RJ45-Buchsen mit integrierten Filtern hervorragend.

Die Vorteile dieser All-in-One Lösung sind unter anderem:

- weniger Platzbedarf aufgrund der Integration
- optimale Wirkung der Filter aufgrund unmittelbarer Platzierung am Ort der Entstehung der Störung
- Reduktion der Fehlermöglichkeit und Reduzierung der Teilevielfalt da nur ein Bauteil eingesetzt werden muss
- ein Ansprechpartner für das gesamte Entkopplungskonzept

Wir bieten Ihnen unterschiedliche RJ-45 Buchsen mit entsprechenden Entkopplungssystemen an.

Hier sehen Sie einige Beispiele, wo unsere Komponenten zum Einsatz kommen könnten:

