

## Weidmüller RockStar®: So schnell wie ein Fingerschnippen!

Der neue SNAP IN-Anschluss revolutioniert die Verdrahtung – auch bei schweren Steckverbindern.

*Effiziente Verdrahtung hat einen Namen: SNAP IN. Mit der revolutionären Anschlusstechnologie von Weidmüller können dauerhaft zuverlässige Verbindungen in Rekordzeit hergestellt werden. Ganz ohne Werkzeug und bei einfacher Handhabung, denn SNAP IN wurde gemacht für den einfachen Anschluss flexibler, feindrähtiger Leiter ohne aufgecrimppte Aderendhülsen. Weidmüller ist bisher der einzige Anbieter, der ein breites Produktspektrum mit SNAP IN-Anschlusstechnologie anbietet – von Reihenklemmen für den Schaltschrankbau bis hin zum schweren Steckverbinder für die Bahnindustrie. Für die innovative SNAP IN-Technologie erhielt das Detmolder Elektrotechnik-Unternehmen kürzlich sogar den „German Innovation Award 2022“.*

Mit SNAP IN revolutioniert Weidmüller die Anschlusstechnik und hebt sie auf ein neues Level. Flexible, feindrähtige Leiter ohne aufgecrimpfte Aderendhülsen werden einfach in die offene Anschlussstelle eingesteckt – „klick“ –, schon ist eine sichere Verbindung hergestellt. Ein Werkzeug ist nicht notwendig. Dadurch ist die Anschlusstechnik auch für vollautomatische Verdrahtungsprozesse der Zukunft geeignet. Die Verbindung widersteht selbst schwierigen Umgebungsbedingungen mit starken Erschütterungen und Vibratoren. Durch Betätigen des Pushers lässt sich die Anschlussstelle wieder öffnen, und der angeschlossene Leiter kann entnommen werden.

## Ausgezeichnet mit dem „German Innovation Award 2022“

Die innovative SNAP IN-Anschlusstechnik kam erstmals in den festpoligen Einsätzen und Modulen der RockStar®-Serie zum Einsatz. Mit den HDC-Einsätzen lässt sich die Verdrahtung zuverlässiger, schneller, flexibler und einfacher durchführen. Wartungsarbeiten wurden deutlich beschleunigt. Inzwischen ist die SNAP IN-Technologie in weitere Produktreihen von Weidmüller integriert, wie beispielsweise die Klippon® Connect-Reihenklemmen

und OMNIMATE®4.0-Leiterplattensteckverbinder, um Verdrahtungsprozesse zu beschleunigen. Für diese innovative Anschlusstechnologie erhielt Weidmüller kürzlich den „German Innovation Award 2022“. Mit dem Award werden branchenübergreifend Produkte und Lösungen ausgezeichnet, die sich vor allem durch ihre Nutzerorientierung und einen Mehrwert gegenüber bisherigen Konzepten unterscheiden. Der Preis wird jährlich von einer unabhängigen Jury verliehen und macht Innovationen sichtbar.

## **Einfach & zuverlässig: schwere Steckverbinder mit SNAP IN-Anschlussstechnologie**

Schwere Steckverbinder der RockStar®-Serie sind fester Bestandteil im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Bahn- und Windindustrie. Sie unterstützen den Trend zur Modularisierung und sind vielseitig einsetzbar. Typ- und applikationsabhängig stehen bei Weidmüller Einsätze mit verschiedenen Anschlusssystemen zur Verfügung. Dazu zählen Schraub-, Zugfeder-, PUSH IN-, Crimp- und Axialschraub-Anschluss. Hinzu kommen jetzt Einsätze mit dem zukunftssicheren SNAP IN-Anschluss. Damit profitieren Anwender nun auch bei schweren Steckverbindern von den Vorteilen der SNAP IN-Technologie. Erstmalig können abisolierte, flexible, feindrähtige Leiter direkt in die Anschlussstelle eingesteckt werden. Das Aufcrimpen einer Aderendhülse ist nicht erforderlich, wodurch sich Material- und Verarbeitungskosten sowie der Zeitaufwand deutlich reduzieren. Die Mechanik schließt selbsttätig, sobald der abisolierte Leiter die richtige Position erreicht hat und eine Feder auslöst. Ähnlich wie bei einer Mausefalle schließt der Kontakt mit einem deutlich hörbaren „Klick“. Der starke Federmechanismus sorgt zuverlässig für eine vibrationssichere, gasdichte und dauerhaft stabile Verbindung, wie sie in herausfordernden Umgebungen der Bahn- und Windindustrie benötigt werden. Soll der Leiter wieder gelöst werden, genügt ein Druck auf den Pusher. Hierzu wird lediglich ein handelsüblicher Schraubendreher benötigt. Die Klemmstelle öffnet sich und ist automatisch für die nächste Verdrahtung vorgespannt.

**HDC-SNAP IN-Einsätze: rundum durchdacht und einzigartig flexibel**

Weidmüller ist derzeit der einzige Anbieter am Markt, der die Technologie bereits in mehreren Produktreihen anbietet, darunter auch HDC-Einsätze und -Module. Hier lassen sich mit SNAP IN flexible, feindrähtige Leiter von 1 bis 2,5 mm<sup>2</sup> ohne aufgecrimpte Aderendhülsen schnell und einfach anschließen. Darüber hinaus ist weiterhin die Verwendung von feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen möglich, wobei der Leiterquerschnittsbereich hier von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> reicht (AWG 20 bis 16). Jede Kontaktstelle der HDC-SNAP IN-Einsätze und -Module ist mit einer Prüfstelle versehen, die Testabgriffe mit einem 2,0-mm-Standardprüfstecker ermöglicht – genau wie dies bereits von Reihenklemmen her bekannt ist. Die festpoligen HDC-HE-SNAP IN-Einsätze sind in den Polzahlen 6, 10, 16 und 24 (Baugröße 3, 4, 6 und 8) lieferbar. Die Bemessungsspannung nach DIN EN 61984 beträgt 500 V, gemäß UL/CSA liegt sie bei 600 V AC/DC. Der Bemessungsstrom nach DIN EN 61984 beträgt 16 Ampere. Das Kunststoffgehäuse der HDC-HE-SNAP IN-Einsätze besteht aus glasfaserverstärktem Polycarbonat mit dem Isolierstoff PA 66/6. Der Kunststoff ist UL-gelistet, hat die Brennbarkeitsklasse V-0 gemäß UL 94 und ist damit für Bahnanwendungen zugelassen. Die Einsätze können problemlos im Temperaturbereich von -40 °C bis +125 °C eingesetzt werden. Hinzu kommt, dass sie steckkompatibel zu den bestehenden HDC-HE-Einsätzen mit Crimp-, Schraub-, Zugfeder- und PUSH IN-Anschlusstechnik sind. Flexibler geht es nicht.

5.612 Zeichen inklusive Leerzeichen



Bildunterschrift: Schneller verbunden als je zuvor: Die neue SNAP IN-Anschlusstechnologie hebt Ihre Verdrahtungsprozesse auf ein neues Level. So schnell wie ein Fingerschnippen sind Installations- und Wartungsarbeiten mit SNAP IN erledigt – in manuellen automatisierten Verdrahtungsprozessen.



Bildunterschrift: Weidmüller bietet mit den schweren Steckverbindern RockStar®, den Reihenklemmen Klippon® und den Leiterplattensteckverbindern OMNIMATE® 4.0 als einziger Anbieter eine breite Produktpalette mit der innovativen SNAP IN-Anschlusstechnologie an

**Ihr Ansprechpartner:**

Weidmüller Unternehmenskommunikation

Tel.: +49 5231 14-292322

E-Mail: [presse@weidmueller.com](mailto:presse@weidmueller.com)

## **Weidmüller – Partner der Industrial Connectivity**

Die Unternehmensgruppe Weidmüller verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir den digitalen Wandel – mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Smart Industrial Connectivity und das Industrial Internet of Things. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte Weidmüller einen Umsatz von 960 Mio. Euro mit rund 5.300 Mitarbeitern.

**Verantwortlich für den Inhalt:** Weidmüller Unternehmenskommunikation  
Unternehmenssprecherin Sybille Hilker