

HDC DE 0004

Thema: SNAP IN Historie

Die SNAP IN-Technik

Diese Anschlusstechnik basiert auf einem Zugfederanschluss, der erst nach Einführen des Leiters in die Klemmstelle geschlossen wird. Die Klemmstelle ist zuvor geöffnet.

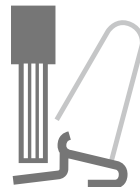
Vorteile

Zeitsparender Anschluss
Einfache Handhabung
Hörbare Verriegelung

Geschichte

Schwere Steckverbinder wurden in Ihren Anfängen lediglich als Crimp- und Schraubanschluss angeboten. Für einen Crimpanschluss werden jedoch Spezialwerkzeuge benötigt und der verbaute Schraubanschluss beinhaltet keine eingebaute Rüttelsicherheit. So kam vor einigen Jahren die Zugfedertechnik hinzu. Durch den gleichbleibenden Anpressdruck des Leiters auf die Stromschiene durch die eingebaute Feder wurde hier ein über Jahre sicheres System erfunden. Der Nachteil an dieser Technik liegt in der geschlossenen Anschlussstelle. Bevor ein Leiter angeschlossen werden kann, muss der Anschluss erst geöffnet werden. Das Problem wurde durch die Nachfolgetechnik PUSH IN gelöst. Der Anschluss ist zwar noch immer geschlossen aber durch die besondere Stellung der Feder können Leiter ohne separates

Festpoliger SNAP IN-Einsatz



Öffnen der Feder eingeschoben werden. Dieses Hindernis wurde durch die SNAP IN-Technik gelöst. Bei SNAP IN ist die Anschlussstelle vor dem Anschließen offen und sie schließt sich automatisch, wenn der Leiter das Ende der Kammer erreicht hat. Durch diese Technik muss keine Kraft mehr auf den Leiter ausgeübt werden, um die Feder zu öffnen. Die Leiter können mit und ohne Aderendhülse verwendet werden. Sie sollten nur stabil genug sein den Auslösemechanismus zu betätigen.

Anwendung und Einsatzgebiete

Die SNAP IN-Technik verwendet als Basis die PUSH IN-Zugfedertechnik und bietet damit alle Vorteile des vibrationsfesten Anschlusses und kann daher in den gleichen Applikationen verwendet werden.

Teilenummern SNAP IN-Einsätze

Bezeichnung	Teilenummer	Polzahl	Baugröße	Ausführung
HDC HE 06 FQT	2666920000	6	3	Buchse
HDC HE 6 MQT	2666910000	6	3	Stift
HDC HE 10 FQT	2666930000	10	4	Buchse
HDC HE 10 MQT	2666940000	10	4	Stift
HDC HE 16 FQT	2666950000	16	6	Buchse
HDC HE 16 FQT 17 - 32	2666960000	16	6	Buchse
HDC HE 16 MQT	2666970000	16	6	Stift
HDC HE 16 MQT 17 - 32	2666980000	16	6	Stift
HDC HE 24 FQT	2666990000	24	8	Buchse
HDC HE 24 FQT 25 - 48	2667000000	24	8	Buchse
HDC HE 24 MQT	2667010000	24	8	Stift
HDC HE 24 MQT 25 - 48	2667020000	24	8	Stift

Kontakt:

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstr. 26

32758 Detmold

Tel: 05231 14 29 0

E-Mail zu technischen Fragen:

support_hdc@weidmueller.com