

Schneller verbunden als je zuvor
Quick Termination: der Anschluss mit dem gewissen „Klick“
Let's connect.



Schnelle Verdrahtung und einfache Wartung im Feld

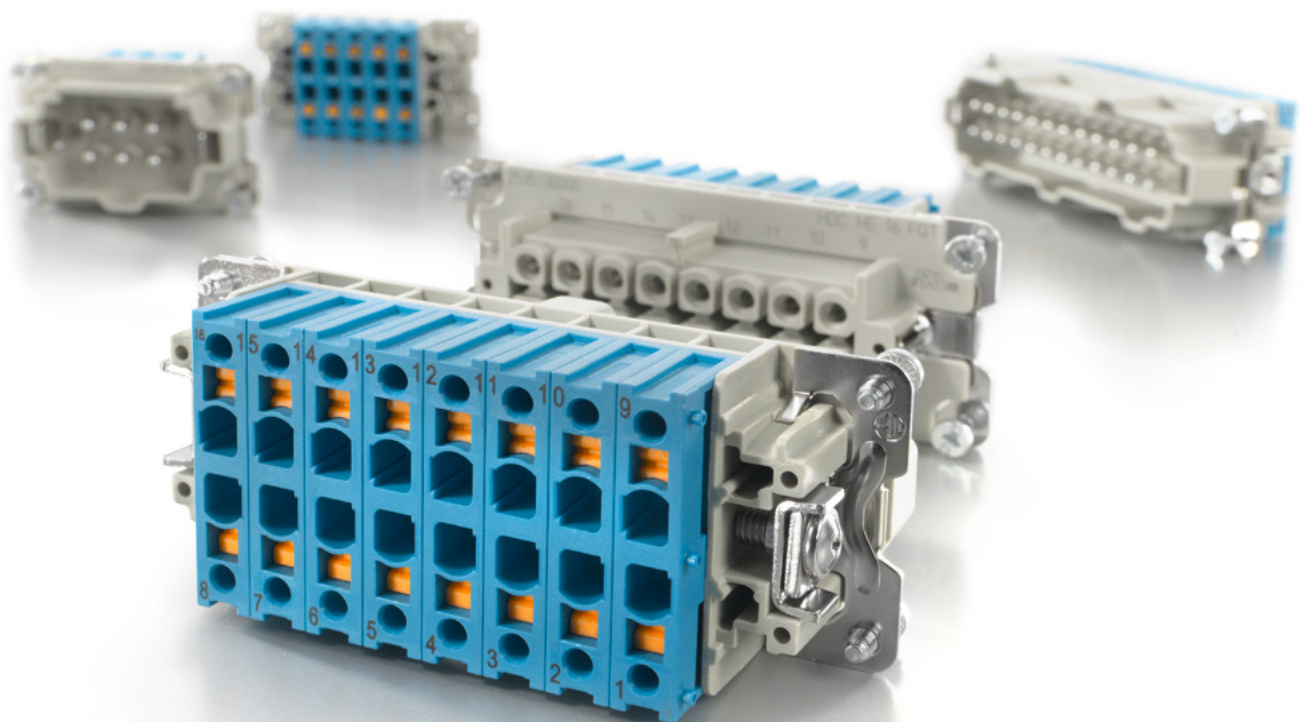
HDC-HE-Einsätze mit revolutionärer Anschlussstechnik

Quick Termination (QT) hebt die Verdrahtung schwerer Steckverbinder auf ein neues Level. Ihre Vorteile stellt die innovative Anschlussstechnik erstmalig bei den HDC-HE-Einsätzen der bewährten RockStar®-Serie unter Beweis – exklusiv bei Weidmüller.

Wann macht es bei Ihnen „klick“?

RockStar® – die schweren Steckverbinder von Weidmüller – sind aus dem Maschinen- und Anlagenbau sowie der Bahn- und Windindustrie nicht wegzudenken. Hier unterstützen sie maßgeblich die zunehmende Modularisierung von Anlagen und kommen weltweit in großer Menge zum Einsatz.

Für eine maßgebliche Beschleunigung von Installations- und Wartungsprozessen im Feld sorgt ab sofort die QT-Anschlussstechnik: Abisolierte, flexible, feindrähtige Leiter von 0,5 mm² bis 2,5 mm² (AWG 20 bis 16) lassen sich einfach in die offene Anschlussstelle einstecken. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen und der damit verbundene Zeit- und Materialaufwand entfallen – stattdessen macht es einfach „klick“, und schon ist eine sichere Verbindung hergestellt. Komplette ohne Werkzeug!



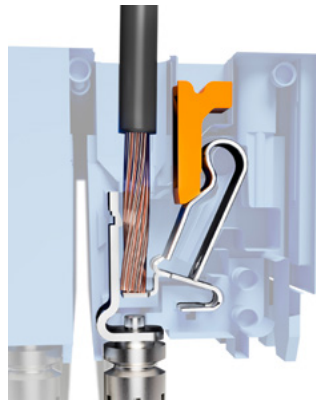
Effizienz in jedem Schritt

Sichere Verbindungen durch Einstecken – ohne Aderendhülsen



Schneller Anschluss

Mit dem neuartigen QT-Anschlussystem hat Weidmüller die federbasierte PUSH IN-Technik konsequent weiterentwickelt – maßgeschneidert für schwere Steckverbinder der RockStar®-Serie. Selbst ungeübte Fachkräfte können damit die Verdrahtung zuverlässig und schnell vornehmen.



Einfach einstecken

Der abisolierte, flexible, feindrähtige Leiter wird einfach in die Anschlussstelle eingesteckt. Das Aufcrimpen einer Aderendhülse ist nicht mehr notwendig. So sparen Sie Material, Verarbeitungskosten und Zeitaufwand bei Verdrahtungs- und Wartungsarbeiten im Feld.



Schließt mit einem Klick

Das offene QT-Anschlussystem schließt selbsttätig, sobald der abisolierte Leiter die richtige Position hat. Die Feder löst mit einem deutlichen „Klick“ aus und signalisiert eine sichere Verbindung, die selbst starken Erschütterungen und Vibrationen sicher standhält.



Wartung leicht gemacht

Eine Wartung durchführen oder umverdrahten? Nichts einfacher als das: Durch Betätigen des Pushers mit einem handelsüblichen Schraubendreher lässt sich die Anschlussstelle bei Bedarf öffnen, und der angeschlossene Leiter kann entnommen werden. Ganz ohne Spezialwerkzeug.



Tiefgehende Einblicke in das Funktionsprinzip von Quick Termination geben wir Ihnen auf unserer Website. Videos zeigen Ihnen hier anschaulich das unglaublich einfache Handling der neuen Anschlusstechnik.



Let's connect.

Sie können es nicht mehr erwarten, bis es auch bei Ihnen „klick“ macht? Dann fordern Sie direkt online Ihre kostenfreie Quick Termination-Muster-Box an!

Erfahren Sie mehr unter:

www.weidmueller.de/quick-termination

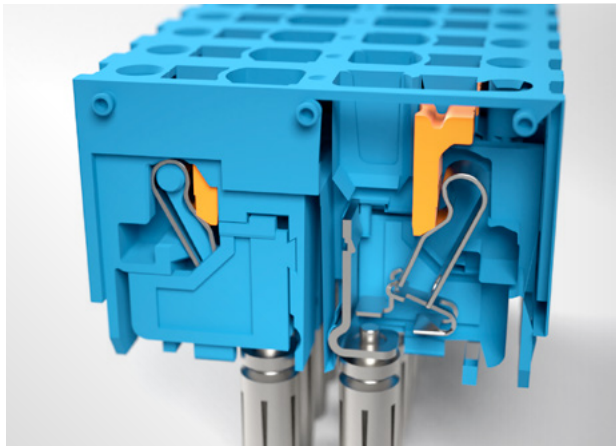
Produktfunktionen im Detail

Ein System für verschiedenste Anwendungen

Flexible Bandbreite

Die festpoligen HDC-HE-QT-Einsätze sind in den Polzahlen 6, 10, 16 und 24 (Baugröße 3, 4, 6 und 8) lieferbar. Ihre Bemessungsspannung beträgt 500 V nach der europäischen DIN EN 61984 bzw. 600 V AC/DC nach den amerikanischen Standards gemäß UL/CSA. Der Bemessungsstrom richtet sich nach der DIN EN 61984 und beträgt 16 A.

Flexible, feindrähtige Leiter von 0,5 mm² bis 2,5 mm² (AWG 20 bis 16) lassen sich schnell und zuverlässig ohne aufgedrimpte Aderendhülsen anschließen. Auch die Verwendung von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen ist selbstverständlich weiterhin möglich. Hierfür gilt derselbe Leiterquerschnittsbereich (0,5 mm² bis 2,5 mm²).



Sicher im Einsatz

Jede Kontaktstelle der HDC-HE-QT-Einsätze ist mit einer Prüfstelle versehen. Im Rahmen von Wartungsarbeiten können so Testabgriffe mit dem Standard-Prüfstecker 2,0 mm vorgenommen werden. Diese Art der Fehlersuche und -behebung ist aus dem Reihenklemmenbereich bekannt.

Das Kunststoffgehäuse der HDC-HE-QT-Einsätze besteht aus dem glasfaserverstärkten Isolierstoff PA 66/6. Dank der UL-Listung und Bahnqualifizierung des Kunststoffes sind breite Einsatzmöglichkeiten gewährleistet. Dies unterstützt weiterhin die höchstmögliche Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL 94. Die Einsätze sind in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 125 °C verwendbar.

Kompatibel im System

Nicht zuletzt sind die QT-Varianten steckkompatibel zu den bestehenden HDC-HE-Einsätzen mit Crimp-, Schraub-, Zugfeder- und PUSH IN-Anschluss-technik – ein entscheidendes Merkmal im Sinne der Modularität.

Technische Daten

Typ	Baugröße	Polzahl	Klemmbereich min./max.	Bemessungsspannung (DIN EN 61984) / Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	Steckzyklen Ag	Best.-Nr.	VPE
HDC HE 6 FQT	3	6	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535110000	1
HDC HE 6 MQT	3	6	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2534140000	1
HDC HE 10 FQT	4	10	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535120000	1
HDC HE 10 MQT	4	10	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535080000	1
HDC HE 16 FQT	6	16	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535130000	1
HDC HE 16 MQT	6	16	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535090000	1
HDC HE 24 FQT	8	24	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535140000	1
HDC HE 24 MQT	8	24	0,5...2,5 mm ²	500 V / 16 A	≥ 500	2535100000	1

Immer die richtige Verbindung

Anschlusstechniken im Vergleich

Egal, welchen Anlagentyp Sie für welche Anwendung realisieren – bei Weidmüller finden Sie sicher den passenden Anschluss. Nach Bedarf stehen Ihnen Einsätze mit verschiedenen Anschlusssystemen und ihren jeweiligen Vorteilen zur Verfügung. Jetzt auch mit dem neuartigen, zukunftssicheren Quick Termination-System für schnellste und sichere Verdrahtung, Umverdrahtung und Wartung.

Prozess und Werkzeuge	Quick Termination-Anschluss	PUSH IN-Anschluss	Crimpanschluss	Zugfederanschluss	Schraubanschluss
1. Abisolieren	✓	✓	✓	✓	✓
2. Leiter vorbereiten	✓	✓	✓	✓	✓
3. Aderendhülse oder Crimpkontakt aufcrimpen		✓	✓		
4. Schraubendreher einsetzen				✓	
5. Leiter einstecken	✓	✓	✓	✓	✓
6. Schraubendreher entfernen				✓	
7. Schraube drehen					✓
8. Leiteranschluss prüfen	✓	✓	✓	✓	✓
Verdrahtungszeit					
1. Schraube drehen					✓
2. Pusher betätigen	✓	✓			
3. Schraubendreher einsetzen			✓	✓	
4. Leiter entfernen	✓	✓	✓	✓	✓
Entfernungszeit					

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2625730000/08/2018/SMB