

Ø 4 mm Stapelstecker und -Messleitungen

Test & Measureline | Prüf- & Messtechnik

DE



STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

Lösungen mit Perspektive – Virtuos verbinden



Stäubli Electrical Connectors ist ein international führender Hersteller hochwertiger elektrischer Kontakte, Steckverbindersysteme und -lösungen für industrielle Anwendungen. Wir sind Teil des Mechatronik-Konzerns Stäubli, dem Technologieführer in Verbindungslösungen, Robotern und Textilmaschinen.

Zukunftsweisende Kontakttechnologie zur Steigerung der Effizienz

Stäubli Electrical Connectors erfüllt mit ihrer gesamten Produktpalette die Markterwartungen an hohe Leistung, höchste Zahl an Steckzyklen und nachhaltige Zuverlässigkeit für einen sicheren und dauerhaften Betrieb. Die bewährte **MULTILAM-Technologie** eignet sich für alle Arten von Verbindungen in Industrieanwendungen.

Stäubli entwickelt, produziert, verkauft und betreut Produkte für Märkte mit höchsten Produktivitäts- und Sicherheitsstandards. Als ausgewiesene Spezialisten agieren wir lösungs- und kundenorientiert. Zahlreiche Neuentwicklungen haben hier ihren Ursprung und setzen sich weltweit als Standard durch.

Die Kunden im Bereich der **Energieübertragung und -verteilung** vertrauen auf die konstante und verlustfreie Übertragungsleistung in allen Spannungsbereichen. Die **Automobilindustrie** verlässt sich auf unsere hocheffizienten Verbindungen für Punktschweißanwendungen in Fertigungsstraßen. Maximale Zuverlässigkeit unter rauen Bedingungen, kompaktes Design und hohe Rüttelfestigkeit sind im **Transportwesen** für Schienenverkehr sowie in der E-Mobi-

Kunden zählen auf unsere Fachkompetenz und unsere aktive Unterstützung auch bei außergewöhnlichen Problemstellungen. Mit uns gehen Sie eine langfristige, kooperative Partnerschaft ein, die sich durch Zuverlässigkeit, Dynamik, herausragende Servicequalität und Hochwertigkeit auszeichnet.

lität von entscheidender Bedeutung. Die Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind für die **Prüf- und Messtechnik** unverzichtbar.

Im wachsenden Bereich der **alternativen Energien** setzen unsere Produkte seit den 1990er-Jahren Standards. Rund die Hälfte der weltweit generierten Solarenergie wird mit Stäubli Steckverbindern sicher, leistungsstark und langfristig verbunden.

Anwendungen und Vorteile



In dieser Broschüre präsentieren wir Ihnen unser breit gefächertes Programm an Messleitungen mit beidseitig montierten Stapelsteckern im neuen Design, erweitert mit unseren neuen Stapelsteckern zur Kundenselbstmontage von Messleitungen.

Die Stapelstecker verfügen über eine rückseitige Buchse (Beisteckbuchse), die das Kaskadieren bzw. Weiterstecken von mehreren Messleitungen ermöglichen. Diese Eigenschaft ist besonders im Lehrmittelbereich oder in Prüfständen bei Breakout-Boxen gefordert, bei der die Signalverteilung

und das gleichzeitige Messen von großer Bedeutung sind. Die Stäubli-Messleitungen finden auch in vielen anderen Bereichen der Elektrotechnik Anwendung.

Die Sicherheitsmessleitungen sind gemäß IEC/EN 61010-031 ausgelegt und haben darüber hinaus eine UL-Zulassung für den nordamerikanischen Markt. Der zusätzliche Kabelverschleißindikator rundet das Profil bei Sicherheitsmessleitungen ab.

Im Zuge der wachsenden Bedeutung der Branche E-Mobility und Battery ist die Farbe Orange als weitere Standardfarbe ins

Sicherheitsportfolio mit aufgenommen worden. Mit elf Standardfarben und sechs verschiedenen Standardlängen ergibt sich ein kundenorientiertes Gesamtportfolio.

Weitere Informationen zum Gesamtportfolio, Besonderheiten und Videos finden Sie unter: www.staubli-test-measurement.com



Selbstkonfektionierbare Stapelstecker

Stecker LQ-4... LM-4...

Stapelbar, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM, für die Selbstmontage von Messleitungen.

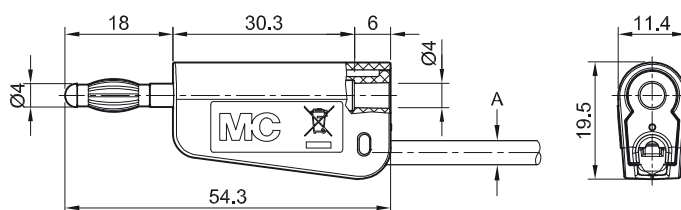
Verschiedene Anschlussarten:

LM-4...: Schraubanschluss

LQ-4...: Querloch für Lötanschluss

LQ-4...

LM-4...



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)			*Standardfarben
64.1038-*	LQ-4N-30	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PVC</div> Ø 2,7 mm <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SIL</div> Ø 3,0 mm	1,0 mm ²	Ni	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow;">20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: red;">21</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: blue;">22</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: green;">23</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: purple;">24</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: orange;">25</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: pink;">26</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: brown;">27</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: grey;">28</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: white;">29</div> </div>
64.1039-*	LQ-4A-30				Au	
64.1040-*	LM-4N-30				Ni	
64.1041-*	LM-4A-30				Au	
64.1042-*	LQ-4N-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PVC</div> Ø 3,6 mm <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SIL</div> Ø 3,9 mm	2,5 mm ²	Ni	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow;">20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: red;">21</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: blue;">22</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: green;">23</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: purple;">24</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: orange;">25</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: pink;">26</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: brown;">27</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: grey;">28</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 10px; background-color: white;">29</div> </div>
64.1043-*	LQ-4A-39				Au	
64.1044-*	LM-4N-39				Ni	
64.1045-*	LM-4A-39				Au	



Montageanleitung MA167

www.staubli.com/electrical