wieland

RST® MINI

GERÄTEANSCHLUSS **MOLA®**

Der innovative, modulare Geräteanschluss
in Federkrafttechnik.

BLUE SHIRT
$14,99
Super
SALE
UP TO
50%
OFF

UP
DOWN
We
10:23
78°
PM
COOL
MORN
DAY
EVE
NIGHT
SET
WEEKDAY
PROGRAM
SET
WEEKEND
PROGRAM
RESET
RUN

FLEXIBEL UND **SICHER:** GERÄTEANSCHLUSS **MOLA®**

Der innovative, modulare und RST® MINI-kompatible Geräteanschluss in Federkrafttechnik.

Schnell, individualisiert und IP-geschützt anzuschließen war noch nie einfacher: Mit dem neuen modularen Anschluss MOLA® für das Steckverbindersystem RST® MINI werden Installationen in hoher Schutzart jetzt noch flexibler und lassen sich individueller als je zuvor für jede Applikation anpassen.

VIELFÄLTIG EINSETZBAR

Der modulare Geräteanschluss wurde besonders im Hinblick auf Leuchtenhersteller optimiert, ist jedoch selbstverständlich auch in anderen Bereichen, wie Motoren, Heizungen, Steuerungen und ähnlichen Geräten einsetzbar. Vielfältigste Applikationen lassen sich mit dem modularen RST® MINI-Anschluss flexibler, schneller und sicherer installieren.

UNSCHLAGBARE FEATURES

MOLA® ist sowohl in 2-, 3-, 4- als auch in einer 5-poligen Variante verfügbar. Der modulare Aufbau ermöglicht eine getrennte Vorfertigung von internem Kabelbaum und Gehäuse. Der Federkraftanschluss erleichtert den Anschluss im Leuchtengehäuse. MOLA® ist zudem „BJB ready“ – also für die automatische Verdrahtung durch Roboter geeignet.

DER ANSCHLUSS FÜR:

+ LEUCHTEN
+ MOTOREN
+ LÜFTER
+ HEIZUNGEN
+ WECHSELRICHTER
+ STEUERUNGEN
+ INDIVIDUELLE APPLIKATIONEN

SPEZIELLE MERKMALE

+ Für Leuchten optimiert
+ Höchste Schutzarten
+ Einfach in Montage + Handling

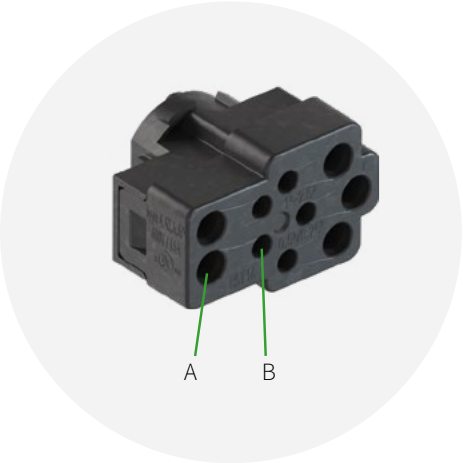
MOLA® – DIE **VORTEILE** IM ÜBERBLICK

ERSETZT INTERNE KLEMME

Der Innenadapter hat pro Pol zwei Anschlüsse:

Der Anschlusskanal A bietet einen Anschlussquerschnitt bis zu 2,5 mm^2 und dient vorzugsweise der Durchgangsverdrahtung.

Der Anschlusskanal B ist für kleinere Querschnitte ausgelegt und dient der direkten Verdrahtung zu internen Geräten (z.B. Treiber). Die Polbeschriftung (je nach Kodierung abweichend) ist sichtbar zwischen den Anschlusskanälen eingebracht.



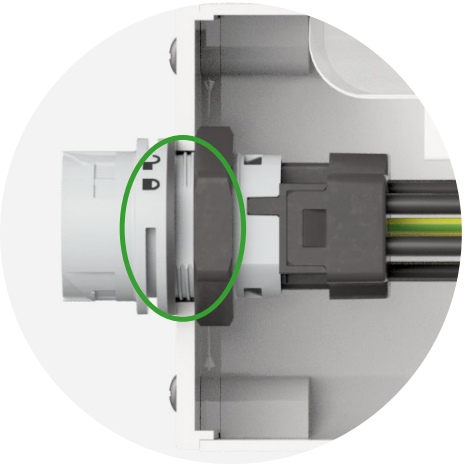
AUTOMATISCH VERDRAHTEN

MOLA® ist mit einer Push-In Feder ausgestattet. Diese und die Optimierung der Einführschrägen ermöglichen die automatische Verdrahtung mittels Roboter. Diese kann je nach Bedarf im eingebauten Zustand im Gehäuse des Geräts oder separat auf einer Vorrichtung für den Innenadpater erfolgen.

FÜR DURCHGANGSLÖCHER 20 MM

Ob die 2-, 3-, 4- oder 5-polige Variante – alle verfügen über einen Durchmesser von 20 mm. Bestehende Serien mit 20 mm Durchgang können somit schnell auf MOLA® umgerüstet und direkt in M20 vorbereitete Gehäusedurchführungen integriert werden.

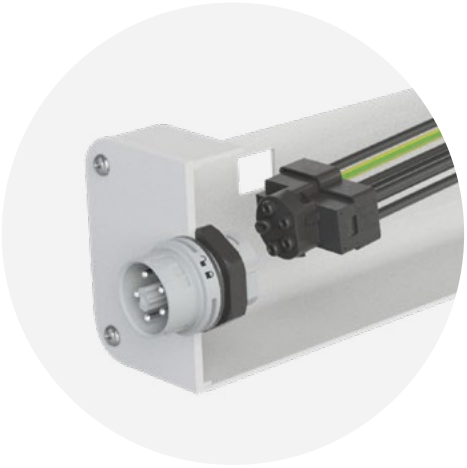
Ein Umstellen von traditionellen Kabelverschraubungen auf die komfortable, steckbare Alternative ist also problemlos möglich. Eine Abflachung am Gewinde des Geräteanschlusses kann optional für dessen Lagefixierung genutzt werden.



MODULARER AUFBAU

Der neue RST16 Geräteanschluss MOLA® ist komplett modular aufgebaut, das heißt er besteht aus drei separaten Einzelteilen.

- **Außenadapter** – für die Verbindung zur elektrischen Infrastruktur
- **Innenadapter** mit je zwei Klemmstellen pro Pol – für die Durchgangsverdrahtung und für die Abgänge zur internen Verdrahtung
- **Mutter** – zur Befestigung des Außenadapter

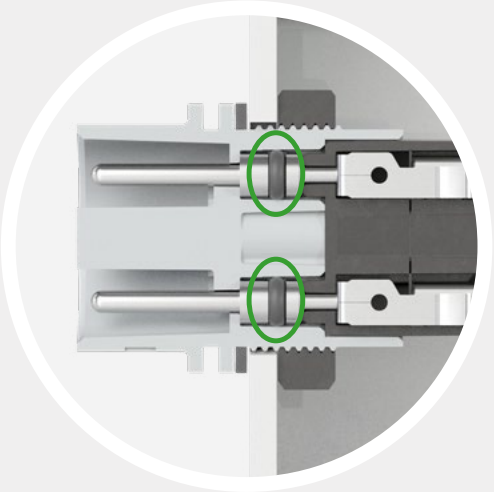


GETRENNTE VORBEREITUNG – EINFACH STECKEN

Der modulare Aufbau ermöglicht eine getrennte Vorfertigung der Innenverdrahtung und der Vorbereitung des Gehäuses. Der Außenadapter wird mit dem Gehäuse verbunden, während der Innenadapter andernorts mit der internen Verdrahtung montiert wird. Später wird der Innenadapter einfach in den Außenadapater gesteckt!

MEHR SICHERHEIT

Optional können Varianten mit zusätzlicher Kontaktabdichtung (Längswasserabdichtung) gewählt werden. Diese verhindern ein Eindringen von Feuchtigkeit an den Kontakten, welche durch Kondensation oder beschädigte Leitungen entstehen kann.



MOLA® - DER **LEUCHTENPROFI**

MOLA® ist sowohl für Leuchten mit Durchgangs-verdrahtung als auch für Stichleuchten einsetzbar.

BEISPIEL DURCHVERDRAHTUNG 5-POLIG

BEISPIEL STICHVERDRAHTUNG 3-POLIG

PRODUKTVIDEO

Das RST® MINI Geräteanschluss MOLA®-Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Kanal.
QR-Code scannen – Video ansehen.

MOLA®
Der innovative, modulare und RST®-MINI-kompatible Geräteanschluss.

RST® MINI GERÄTEANSCHLUSS **MOLA®** | BESTELLÜBERSICHT

2-POLIG

Farbe	Ausführung	Bestell-Nr. ohne Kontaktabdichtung	Bestell-Nr. mit Kontaktabdichtung
schwarz	Stecker	46.032.M054.1	46.032.M0L1.1
schwarz	Buchse	46.031.M054.1	46.031.M0L1.1
lichtgrau	Stecker	46.032.M054.0	46.032.M0L1.0
lichtgrau	Buchse	46.031.M054.0	46.031.M0L1.0
lichtblau	Stecker	46.032.M054.9	46.032.M0L1.9
lichtblau	Buchse	46.031.M054.9	46.031.M0L1.9
signalbraun	Stecker	46.032.M051.4	46.032.M0L1.4
signalbraun	Buchse	46.031.M051.4	46.031.M0L1.4
türkisblau	Stecker	46.032.M051.6	46.032.M0L1.6
türkisblau	Buchse	46.031.M051.6	46.031.M0L1.6

3-POLIG

Farbe	Ausführung	Bestell-Nr. ohne Kontaktabdichtung	Bestell-Nr. mit Kontaktabdichtung
schwarz	Stecker	46.032.M053.1	46.032.M0L0.1
schwarz	Buchse	46.031.M053.1	46.031.M0L0.1
lichtgrau	Stecker	46.032.M053.0	46.032.M0L0.0
lichtgrau	Buchse	46.031.M053.0	46.031.M0L0.0
laubgrün	Stecker	46.032.M055.7	46.032.M0L0.7
laubgrün	Buchse	46.031.M055.7	46.031.M0L0.7
türkisblau	Stecker	46.032.M050.6	46.032.M0L0.6
türkisblau	Buchse	46.031.M050.6	46.031.M0L0.6
lichtblau	Stecker	46.032.M053.9	46.032.M0L0.9
lichtblau	Buchse	46.031.M053.9	46.031.M0L0.9
signalbraun	Stecker	46.032.M050.4	46.032.M0L0.4
signalbraun	Buchse	46.031.M050.4	46.031.M0L0.4

4-POLIG

Farbe	Ausführung	Bestell-Nr. ohne Kontaktabdichtung	Bestell-Nr. mit Kontaktabdichtung
schwarz	Stecker	46.052.M054.1	46.052.M0L1.1
schwarz	Buchse	46.051.M054.1	46.051.M0L1.1
lichtgrau	Stecker	46.052.M054.0	46.052.M0L1.0
lichtgrau	Buchse	46.051.M054.0	46.051.M0L1.0
signalbraun	Stecker	46.052.M051.4	46.052.M0L1.4
signalbraun	Buchse	46.051.M051.4	46.051.M0L1.4

5-POLIG

Farbe	Ausführung	Bestell-Nr. ohne Kontaktabdichtung	Bestell-Nr. mit Kontaktabdichtung
schwarz	Stecker	46.052.M053.1	46.052.M0L0.1
schwarz	Buchse	46.051.M053.1	46.051.M0L0.1
lichtgrau	Stecker	46.052.M053.0	46.052.M0L0.0
lichtgrau	Buchse	46.051.M053.0	46.051.M0L0.0
türkisblau	Stecker	46.052.M053.6	46.052.M0L0.6
türkisblau	Buchse	46.051.M053.6	46.051.M0L0.6
lichtblau	Stecker	46.052.M053.9	46.052.M0L0.9
lichtblau	Buchse	46.051.M053.9	46.051.M0L0.9
signalbraun	Stecker	46.052.M050.4	46.052.M0L0.4
signalbraun	Buchse	46.051.M050.4	46.051.M0L0.4

RST® MINI **+ MOLA®** = DIE PERFEKTE KOMBINATION

Der Geräteanschluss MOLA® ist kompatibel mit dem bewährtem System RST® MINI, welches über weitere Komponenten wie Steckverbinder, konfektionierte Leitungen, Verteiler und Geräteanschluss in Schraubtechnik verfügt.

Es ist nach der IEC61535 zugelassen und verfügt auch über eine cULus Zulassung. Diese sind ebenfalls für MOLA® vorgesehen.

JETZT MIT **ANSCHLUSS-QUERSCHNITT BIS 2,5 MM²!**

RST® MINI · AUSZUG AUS UNSEREM KATALOG

3-POLIG

Ausführung	Bestell-Nr. für Leitungen Ø 5,0 - 9,5 mm	Bestell-Nr. für Leitungen Ø 7,1 - 13 mm
Buchse	46.031.4553.1	46.031.4453.1
Stecker	46.032.4553.1	46.032.4453.1

5-POLIG

Ausführung	Bestell-Nr. für Leitungen Ø 5,0 - 9,5 mm	Bestell-Nr. für Leitungen Ø 7,1 - 13 mm
Buchse	46.051.4553.1	46.051.4153.1
Stecker	46.052.4553.1	46.052.4153.1

VERTEILER 1E / 2A

Polzahl	Bestell-Nr.
3-polig	46.030.1253.1
5-polig	46.050.1253.1

RST® MINI
Produkte im E-Shop ansehen

RST® MINI CLICK & SAFE

Die patentierte Verriegelung

TWISTLOCK-TECHNOLOGIE

Durch den intelligenten TWISTLOCK-Verriegelungsmechanismus verrasten die Steckverbinder beim Zusammenstecken automatisch und geben dem Anwender ein klares Feedback über die korrekte Einstellung. Durch eine leichte Drehung wird die Verbindung einfach wieder gelöst.

STECKEN

AUTOMATISCHE VERRIEGLEUNG

LÖSEN

wieland

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	250/400 V
Bemessungsstrom	16 A
Polzahl	2- bis 5-polig
Dauergebrauchstemperatur der Steckverbinder	- 40 °C bis 100 °C
Werkstoff	Kontaktteile: Messing, oberflächenbehandelt
	Gehäuseteile: Polyamid, halogenfrei, V2
	Dichtungsmaterial: NBR
Verschmutzungsgrad	3 (im gesteckten Zustand)
Schutzart	IP66/68 (3m; 2h)/69
IK-Code	IK07 (2 Joule)
Steckzyklen	nach IEC 61535 100x ohne Last und 50x unter Nennlast (cos phi = 0,6)
Zulassungen RST MINI System	VDE (IEC 61535), cULus (UL 2238), CSA (C22.2 No.182.1 / C22.2 No.182.3), RINA, LR, DNV/GL, BV
Zulassungen Geräteanschluss MOLA	VDE (IEC61535); in Arbeit: cULus, CSA

ANSCHLIESSBARE LEITERQUERSCHNITTE

GERÄTEANSCHLUSS MOLA®

	eindrähtig	**feindrähtig, ohne Aderendhülse (ultraschallverdichtet)**	**feindrähtig, mit Aderendhülse**
Anschlusskanal A (groß)	1,0 - 2,5 mm^2 AWG 18 – 14	1,0 - 2,5 mm^2 AWG 18 – 14	1,0 - 1,5 mm^2 AWG 20 – 16
	eindrähtig	**feindrähtig, ohne Aderendhülse**	**feindrähtig, mit Aderendhülse**
Anschlusskanal B (klein)	0,5 - 1,0 mm^2 AWG 21 – 18	0,75 - 1,0 mm^2 AWG 20 – 18	0,5 mm^2 AWG 21

RST® MINI STECKVERBINDER UND GERÄTEANSCHLUSS IN SCHRAUBTECHNIK

	eindrähtig	**feindrähtig, ohne Aderendhülse**	**feindrähtig, mit Aderendhülse**
	0,2 - 2,5 mm^2	0,25 - 2,5 mm^2	0,5 - 2,5 mm^2

Die Schraubklemmenanschlüsse der RST® Familie sind zum Anschluss von unvorbereiteten Leitern nach EN 60999-1 geeignet.

INFOS **TO GO**

Auf unserer Internetseite finden Sie weitere Informationen und Broschüren von Wieland Electric zum Download:

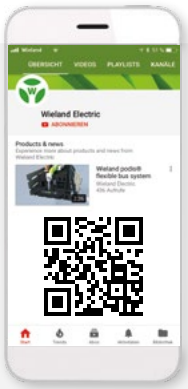
https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads/

Für Sie interessant:

MOLA®
Der innovative, modulare und RST® MINI-kompatible Geräteanschluss.

RST® KATALOG
Steckbare Elektroinstallation in höchster Schutzart (IP6x).
Bestell-Nr. 0690.0

RST® MICRO ANSCHLUSS
Der innovative Steckverbinder für Beleuchtungstechnik und das industrielle Umfeld.
Bestell-Nr. 0697.0



Wieland on YouTube:
Sehen Sie unsere Lösungen in Bewegung

https://www.youtube.com/user/WielandElectric

Technische Beratung:
Building Solutions

E-mail: building@wieland-electric.com

Weltweit: https://wie.li/kontaktinternational

ONLY **ONE TAP** AWAY

QR-Code scannen – Produkte im E-SHOP ansehen.

Unser Wieland E-Shop:
Über 25.000 Produkte – jederzeit

In unserem Online-Shop finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten, Preisen und technischen Daten.

Bestellen Sie einfach und komfortabel online mit Verfügbarkeitsprüfung.

https://eshop.wieland-electric.com

wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

0633.0 S 02/24

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.**wieland**-electric.com

© Wieland Electric GmbH • Brennerstraße 10 - 14 • 96052 Bamberg • Deutschland
Technische Änderungen vorbehalten! gesis®, RST®, MOLA®, GST®, GST18®, podis® und samos® sind eingetragene Warenzeichen.