EVolution EMC®.

Die erste EMV-Kabelverschraubung mit gecrimpter und steckbarer EMV-Schirmkontaktlösung.

AGRO
... your quality-connection

Schnellste und sicherste Endmontage am Fahrzeug.
EMV-Kabeldurchführungen im Einsatz für die Elektromobilität.

Der Transformationsprozess der Mobilität hin zu alternativen Antrieben stellt die Fahrzeughersteller vor neue Herausforderungen. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist in diesem Sektor absolut kein neues Thema. Die Leistungsfähigkeiten elektrischer Antriebseinheiten mit den verschiedenen Komponenten innerhalb des Hochvolt-Bordnetzes verschieben allerdings die Anforderungen an die eingesetzten EMV-Kabeldurchführungen um Faktoren nach oben.

Weltweit vertrauen zahlreiche Hersteller unterschiedlichster Branchen auf die Fachkompetenz der AGRO. Die zuverlässigen Branchenlösungen und die Innovationsfähigkeit von AGRO überzeugen seit Jahrzehnten. Seit einigen Jahren bringt AGRO dieses Fachwissen auch in die Elektromobilität ein. AGRO hat ein neues Produkt mit konsequenter Fokussierung auf die Bedürfnisse der Elektromobilität entwickelt: Die **EVolution EMC®** erfüllt nicht nur höchste Betriebsanforderungen, sie ist auch äusserst schnell und sicher zu montieren.

EMC-Technology simplified!

AGRO hat sich der Herausforderung gestellt, eine EMV-Kabelverschraubung zu entwickeln, welche den Einflüssen hoher Schaltfrequenzen durch DC/DC-Wandler und AC-Umformer widerstehen kann. Dabei haben die Betriebssicherheit und die Beständigkeit der Kabelverschraubungen eine hohe Bedeutung.

Entstanden ist die **EVolution EMC®**, eine qualitativ herausragende Lösung, die in puncto Funktionalität, Effizienz und Sicherheit besticht. Damit werden bisherige Leistungsgrenzen und der gesamte Montageprozess von Kabelverschraubungen signifikant in neue Dimensionen verschoben. Die Vorkonfektion sowie Endmontage werden dadurch vereinfacht und entscheidend sicherer.

Das Beste aus zwei Welten:
Stecker und Kabelverschraubungen.

Verblüffend einfach und robust: Die steckbare EMV-Kontaktlösung macht die **EVolution EMC®** enorm leistungsfähig. Durch die einzigartige Konstruktionsweise der Schirmkontaktlösung ist sie die erste EMV-Kabelverschraubung mit Servicefunktion.

1. Kabelschuh durchschieben

2. Kontakthülse einstecken

3. Dichteinsatz einschieben

4. Druckmutter festziehen

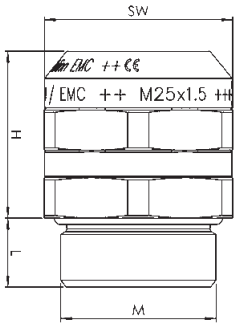
Für eine einfache und prozesssichere Kabelkonfektion.
EVolution EMC®.

Vorteile der EVolution EMC®

- Kürzeste Montagezeiten an den Fahrzeugen / Einhaltung der Montage-Taktzeiten
- Einfache Ausrichtung des Kabelschuhs (drehbare EMV-Kontaktlösung)
- Erstmals mit Servicefunktion
- Hohe Zeit- und Kosteneinsparung im Servicefall
- Erfüllt zuverlässig höchste Betriebsanforderungen
- Höchste Schirmstromtragfähigkeit
- Hohe Schirmdämpfungswirkung
- Bleifreies Messing, < 0,1 % Bleigehalt (erfüllt zukünftige RoHS-Richtlinie)
- Auf Kabel abgestimmte Systemlösung
- Hohe Verarbeitungs-Prozesssicherheit durch Handgerät (Schirmanbindung, Crimpung, Montage)
- **AXI-PRESS** Crimp-Tool als Akku-Handgerät mit passenden Werkzeugeinsätzen
- Systemlösung mit Rückverfolgbarkeit (Konfektionsprozess + Produkt)

AGRO AXI-PRESS Crimp-Tool

	Anschlussgewindegrösse		
M	M20x1.5	M25x1.5	M32x1.5
L (mm) kurz | lang	6 | 10	7 | 11	8 | 13
H (mm)	25.5	26.6	23.5
SW (mm)	24	30	36
Lichtmass Unterteil (mm)	16.1	21.1	27.4
Kabelquerschnitt (mm²)	16 - 35	35 - 70	70 - 120



AGRO
... your quality-connection

Komplementärprodukte.
Für die professionelle Lösung im Elektrofahrzeugbereich.

Druckausgleichselemente und Zubehör

Ein umfangreiches Sortiment an Zubehörteilen wie Gegenmuttern, Reduktionen und Erweiterungen oder Verschlussschrauben sowie Druckausgleichs- und Entwässerungselemente aus Messing und Kunststoff komplettieren das Angebot.

AGROflex

Geflechtschläuche in Polyester und Polyamid zur Bündelung und Ummantelung elektrischer Leitungen sowie orange Geflechtschläuche für den Hochvoltbereich in Fahrzeugen.

Progress® EMV Kabelverschraubungen

aus Messing sorgen für eine niederimpedante Verbindung zwischen Schirmgeflechte und Metallgehäuse bei einer gleichzeitig sicheren Kabeleinführung.

E-Mobility Anwendungsbereiche:

ÖPNV Transport | Warentransport | Mobile Maschinen | Agrar-Fahrzeuge | Sonderfahrzeuge | Yachten/Schiffe

Technische Information und Beratung

Für weiterführende Informationen zu den Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite. **www.agro.ch**

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen: **+41 (0)62 889 47 47**

AGRO AG
CH-5502 Hunzenschwil
Tel. +41(0)62 889 47 47
www.agro.ch · info@agro.ch
Member of **KAISER GROUP**

AGRO
... your quality-connection

© AGRO AG 03.21 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. FLY.EVOLUTION.EMC.D