

Progress® EMV easyCONNECT

Mit Klemmbacken
für erhöhte Sicherheit Ex e II





Kontaktfeder entnehmen



Kontaktfeder auf Schirm anbringen



Wie abgebildet montieren

Progress® EMV easyCONNECT Ex e II.

Schnelle, komfortable und sichere Montage durch innovative Kontaktfeder.

Brennbare Stoffe können Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube erzeugen, welche in Verbindung mit Sauerstoff eine explosionsfähige Atmosphäre bilden. Unternehmen in den unterschiedlichsten Industriezweigen setzen deswegen beim Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Zonen auf zuverlässige Sicherheitslösungen. Die KAISER GROUP unterstützt die Sicherheit in diesen Bereichen mit zertifizierten Ex Kabelverschraubungen.

Die Kabelverschraubung Progress® EMV Ex easyCONNECT mit Klemmbacken für erhöhte Sicherheit Ex e II gewährleistet volle Installationskontrolle und gleicht Toleranzen in den Schirmdicken für einen sicheren Schirmabgriff aus. Das Federsystem ermöglicht eine gute und sichere Schirmkontaktierung sowohl bei partiell abisolierten Abschirmkabeln als auch bei vollständig freigelegten Kabelschirmen.

Klemmbacken

Um Kabel in Bereichen explosionsfähiger Atmosphären vor dem Ausreißen zu schützen, sollen sie gemäß EN 60079 **spätestens 300 mm** nach dem Gerät fixiert werden. Bei beengten Verhältnissen kann dieser Anforderung nur schwer entsprochen werden. Das neue Mitglied der **Progress® EMV Produktfamilie stellt dank Klemmbacken** eine optimale, normenkonforme Zugentlastung auf kleinstem Raum sicher.

Die neue Kabelverschraubung **Progress® EMV easyCONNECT Messing mit Klemmbacken** überzeugt aber nicht nur durch ihre geringe Bauhöhe, sondern auch mit einem großen Klemmbereich und ausgezeichneter Temperaturbeständigkeit. Sie kann überall dort eingesetzt werden, wo explosionsfähige Gas-, Dampf-, Nebel- und Luftgemische vorhanden sind oder Staub eine explosionsfähige Atmosphäre bilden kann.

1 Direkt erkennbar

Die **Progress® EMV easyCONNECT** Kabelverschraubung kann durch die EMV-Rollprägung am Unterteil unmittelbar identifiziert werden.

2 Optimale Schirmkontaktierung

Die kraftvolle und schonende Klemmung des Kabelschirms garantiert einen hervorragenden Schirmkontakt und sorgt für eine extrem niedrige Transferimpedanz. Durch die spezielle Formgebung der Kontaktfeder ist nicht nur ein großer Schirmklemmbereich sondern auch die Demontierbarkeit der Kabelverschraubung ohne Zerstörung des EMV-Geflechtes gegeben.

3 Bestmögliche Abdichtung

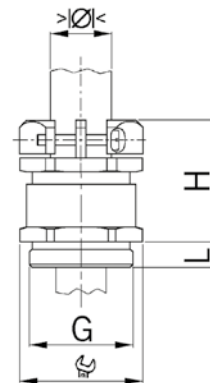
Die zweiteiligen Dichteinsätze können in Sekundenschnelle vor Ort auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden und garantieren tadellose Abdichtung unter Einhaltung der Schutzart IP 68 / IP 69K.

4 Kurzes oder langes Anschlussgewinde

Kurze oder lange Anschlussgewinde M12-M63 erlauben eine sichere Befestigung der Kabelverschraubung mit oder ohne EMV-Gegenmutter.

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

Material:	Messing vernickelt
Schrauben:	Rostfreier Stahl A2
Dichteinsatz:	TPE
O-Ring:	FPM
Einsatztemperatur:	-60 °C / + 100 °C
Schutzart:	IP 66 / IP 68
Kategorie 2G (Gas):	II 2G Ex eb IIC Gb
Kategorie 2D (Staub):	II 2D Ex tb IIIC Db
Zone:	Gas 1 und 2 / Staub 21 und 22
Zertifikat:	SEV 15 ATEX 0151
IECEx Zertifikat	IECEx SEV 15.0018
Prüfnormen:	IEC 60079-0 IEC 60079-7 IEC 60079-31



Progress MS EMV easyCONNECT Ex e II



Zweiteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

G						H mm	L mm	i info	Art.-Nr.		
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15/16	31	5	1/2	EX1803.83.12.065		50
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18/19	33	5	-	EX1803.83.17		50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	35	6	-	EX1803.83.20		50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	40	7	-	EX1803.83.25		25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	45	8	-	EX1803.83.32		25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	51	8	-	EX1803.83.40		10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	57	9	-	EX1803.83.50		10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	60	10	-	EX1803.83.63		5

1 = Einteiliger Dichteinsatz

2 = Zertifikat SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X

Ausführungen in Stahl A2 und A4, Anschlussgewinde Pg, NPT auf Anfrage



Langes Anschlussgewinde metrisch

Progress MS EMV easyCONNECT Ex e II



Zweiteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

G						H mm	L mm	i info	Art.-Nr.		
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15/16	31	10	1/2	EX1813.83.12.065		50
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18/19	33	10	-	EX1813.83.17		50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	35	10	-	EX1813.83.20		50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	40	11	-	EX1813.83.25		25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	45	13	-	EX1813.83.32		25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	51	13	-	EX1813.83.40		10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	57	14	-	EX1813.83.50		10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	60	14	-	EX1813.83.63		5

1 = Einteiliger Dichteinsatz

2 = Zertifikat SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X

Ausführungen in Stahl A2 und A4, Anschlussgewinde Pg, NPT auf Anfrage



Systeme und Lösungen

für professionelle Leitungseinführung im Ex Bereich.



Ex Kabelverschraubung für druckfeste Kapselung Ex d IIC

Kommt es im Innern eines druckfest gekapselten Gehäuses zu einer Explosion, wird eine Übertragung der Explosion nach außen ausgeschlossen. Die kompakte Bauform der Ex Compact Kabelverschraubung ermöglicht eine platzsparende Montage und der große Klemmbereich reduziert die Variantenvielfalt. Die Serie 18 mit Trompete und Sicherungsbügel sorgt für höchste Sicherheit auch bei Vibrationen.



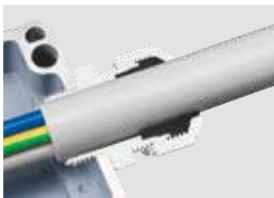
Ex Kabelverschraubung für erhöhte Sicherheit Ex e II

Progress® Kabelverschraubung mit im Dichteinsatz abgestimmten Innenkonturen sorgen für eine zielgerichtete Verformung des Dichteinsatzes und garantieren somit dessen perfekte Abdichtung. Auch für die Einführung mehrerer Kabel haben wir mit der Multi Ausführung eine optimale Lösung.



Ex Kombi-Schlauchverschraubung Progress Messing für erhöhte Sicherheit Ex e II

AGRO Kombi-Schlauchverschraubungen sind eine optimale Kombination, wenn Sie Kabel in einem Schutzschlauch in ein Gehäuse einführen wollen und gleichzeitig eine sichere Abdichtung und Zugentlastung des Kabels benötigen.



Ex Kabelverschraubungen für erhöhte Sicherheit Ex e II aus Kunststoff

Die Kabelverschraubung für die Zündschutzart Ex e II darf weder Temperaturen annehmen, die oberhalb der Temperaturklasse möglicherweise am Einsatzort auftretender Gase liegen, noch dürfen elektrisch oder mechanisch erzeugte Funken auftreten. Dieses gilt sowohl für den Normalbetrieb als auch bei vorsehbareren Fehlern.



Ex Kabelverschraubungen für Eigensicherheit Ex i II aus Kunststoff

Ein Stromkreis ist eigensicher, wenn weder ein Funke noch ein thermischer Effekt eine Zündung einer bestimmten explosionsfähigen Atmosphäre verursachen kann. Die Bedingungen für den ungestörten Betrieb und bestimmte Fehlerbedingungen werden in dieser Norm festgelegt.

Technische Information und Beratung

Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite: **www.kaiser-elektro.de**

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen.

Telefon: +49 (0)2355.809.119 | eMail: kabelverschraubung@kaiser-elektro.de



Montagefilm

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
DEUTSCHLAND

Tel. +49(0)2355.809.0 · Fax +49(0)2355.809.21

www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de

