

Progress® AgreenO.

Die saubere Zukunft der Kabelverschraubungen.

Denn Nachhaltigkeit zählt auch bei Kabelverschraubungen.

Zeig mir die Zukunft.





Progress® AgreenO. Die saubere Zukunft der Kabelverschraubungen.

Die KAISER GROUP erweitert mit der neuen AGRO Kabelverschraubung **Progress® AgreenO** ihr Portfolio an innovativen Kabelverschraubungsprodukten um eine bleifreie Variante. Damit sind wir heute schon auf die europaweite Umstellung vorbereitet. Zum Schutz der Verbrauchergesundheit sowie zur Entlastung der Umwelt, untersteht die Herstellung von Elektro- und Elektronikgeräten strikten Vorschriften. Dabei geht es über die Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS) und die Regelungen über das Lebensende von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE). Die Basis dafür bildet die Richtlinie 2011/65/EU.

Gemäß dieser **Richtlinie 2011/65/EU «RoHS»** (Restriction of Hazardous Substances) müssen – nach Auslaufen der Ausnahmeregelung 6c – alle kupferhaltigen Werkstoffe wie Messing auf Blei als Beimischung zur leichteren Verarbeitung verzichten. Der Bleianteil darf nur noch **maximal 0,1%** betragen.

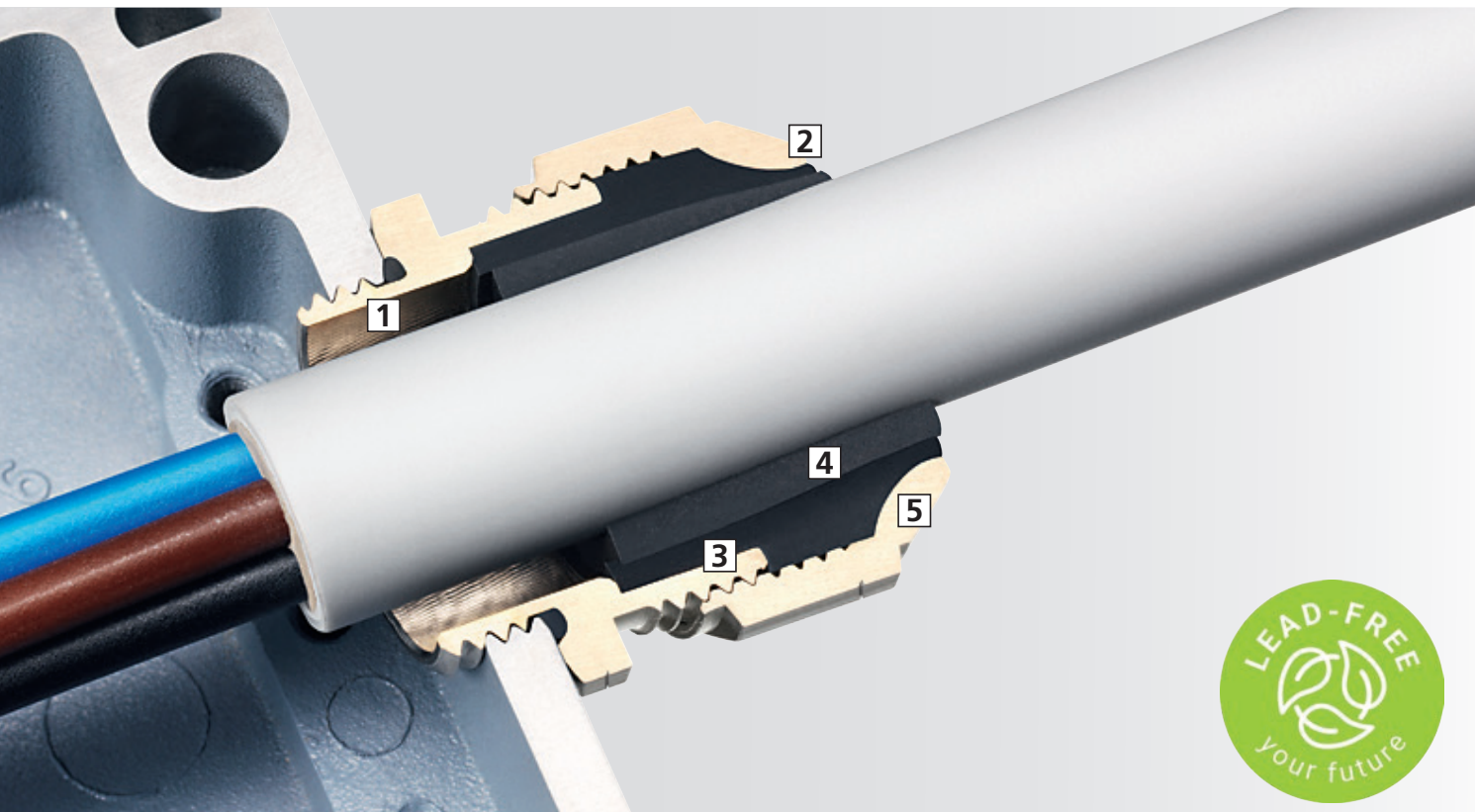
Strenge Auswahlkriterien

Die Progress® AgreenO Produkte von AGRO verwenden ein Material mit der Werkstoffbezeichnung CuZn21Si3P mit einem maximalen Bleigehalt von 0,1%. Nachhaltigkeit und Qualität ist ein wichtiger Baustein für die Zukunft. Anwender dieser nachhaltigen und zukunftsorientierten Produktalternative müssen dabei keinerlei Abstriche in Bezug auf Performance, Qualität oder Festigkeit hinnehmen. Das gilt sowohl für alle mechanischen Werte und die Korrosionsbeständigkeit als auch für die EMV-Eigenschaften. Der Wahl von CuZn21Si3P bleifrei als Material für das **Progress® AgreenO** Sortiment ging ein strenges mehrmonatiges Evaluationsverfahren voraus. Zahlreiche Tests im AGRO-Prüflabor bestätigten die geforderten Eigenschaften und Verwendbarkeit des Werkstoffs. Selbstverständlich erfüllen auch diese Produkte die IEC EN 62444 und UL 514B sowie die Schutzarten IP 68 / IP 69.

Ein breites Startsortiment

Progress® AgreenO ist unterteilt in folgende Produktlinien:

- **Progress® AgreenO** Standard: M12 bis M63 mit kurzem und langem Anschlussgewinde
- **Progress® AgreenO** EMV easyCONNECT: M12 bis M63 mit kurzem und langem Anschlussgewinde
- **Progress® AgreenO** EMV mit Kontakthülse: M12 bis M63 mit kurzem und langem Anschlussgewinde
- Passende Gegenmuttern M12 bis M 63



AGRO Kabelverschraubungen Progress® AgreenO Messing bleifrei

sind bewährte Helfer für die fachgerechte Kabeleinführung in Industrieanlagen. Durch die richtige Wahl mit dem passenden Dichteinsatz sind sie überall einsetzbar. Die herausragende Kompressionstechnik sorgt für eine hohe Dichtigkeit und eine äußerst kabelschonende Zugentlastung auch bei dynamischen Belastungen.

1 Kurze, lange oder Spezial-Anschlussgewinde

Kabelverschraubungen **Progress® AgreenO** mit kurzem oder langem Anschlussgewinde in metrischer Ausführung, Ausführungen mit Pg- oder NPT-Anschlussgewinde sind auf Anfrage lieferbar. Die Anschlussgewinde können direkt ins Gehäuse geschraubt werden oder können bei vorhandenen Bohrungen mit Gegenmutter verwendet werden.

2 Sichtbare Sicherheit

Der kleine Wulst des Dichteinsatzes bestätigt das richtige Anzugsdrehmoment oder verwenden Sie für das richtige Drehmoment unsere Montagedrehmoment-Tabelle im Internet unter www.agro.ch.

3 Hoher Verdreherschutz

Die im Unterteil integrierte Längsrandrierung sorgt über den Dichteinsatz für eine hohe Verdrehsicherheit und verhindert so das Mitdrehen des Kabels.

4 Große Flexibilität

Zweiteilige Dichteinsätze können in Sekundenschnelle vor Ort auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden.

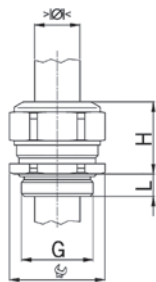
5 Garantierte Dichtigkeit

Auf den Dichteinsatz abgestimmte Innenkonturen sorgen für eine zielgerichtete Verformung des Dichteinsatzes und garantieren somit dessen perfekte Abdichtung. Die Schutzart IP 68 bis 10 bar sowie IP 69 ermöglichen eine breite Anwendung.



Die Artikelnummern für die bleifreien Kabelverschraubungen **Progress® AgreenO** werden mit dem Zusatz „LF“ (Lead Free) ergänzt. Das Produkt selbst ist mit einer Kerbe an der Druckmutter und dem Unterteil gekennzeichnet. Dadurch ist die sichere Identifizierung jederzeit sichergestellt.

Kurzes Anschlussgewinde metrisch



Material: Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1 %)
Dichtung: TPE
O-Ring: NBR
Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69



Einteiliger Dichteinsatz
Nicht durchgehend isolierend

G	$\varnothing$ min mm	$\varnothing$ max mm	$\varnothing$ mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	1000.12.050LF		50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	1000.12.065LF		50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	5	1000.12.080LF		50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	5	1000.17.045LF		50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	5	1000.17.060LF		50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	5	1000.17.080LF		50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	1000.17.105LF		50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	6	1000.20.080LF		50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	6	1000.20.110LF		50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	6	1000.20.150LF		50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	7	1000.25.125LF		25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	7	1000.25.160LF		25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	7	1000.25.205LF		25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	8	1000.32.170LF		25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	8	1000.32.210LF		25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	1000.32.255LF		25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	8	1000.40.240LF		10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	8	1000.40.285LF		10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	1000.40.330LF		10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	9	1000.50.330LF		10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	9	1000.50.370LF		10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	1000.50.420LF		10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	10	1000.63.400LF		5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	10	1000.63.460LF		5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	1000.63.520LF		5

Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.



Zweiteliger Dichteinsatz
Nicht durchgehend isolierend

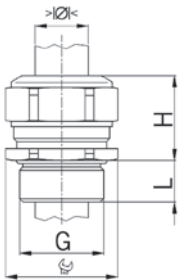
G	$\varnothing$ min mm	$\varnothing$ max mm	$\varnothing$ min mm	$\varnothing$ max mm	$\varnothing$ mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	5	1000.17LF		50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	6	1000.20LF		50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	7	1000.25LF		25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	8	1000.32LF		25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	8	1000.40LF		10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	9	1000.50LF		10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	10	1000.63LF		5

Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Langes Anschlussgewinde metrisch

Material: Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1%)
Dichtung: TPE
O-Ring: NBR
Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69



Einteiliger Dichteinsatz
Nicht durchgehend isolierend

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	1100.12.050LF		50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	1100.12.065LF		50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	10	1100.12.080LF		50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	10	1100.17.045LF		50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	10	1100.17.060LF		50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	10	1100.17.080LF		50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	1100.17.105LF		50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	10	1100.20.080LF		50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	10	1100.20.110LF		50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	10	1100.20.150LF		50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	11	1100.25.125LF		25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	11	1100.25.160LF		25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	11	1100.25.205LF		25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	13	1100.32.170LF		25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	13	1100.32.210LF		25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	1100.32.255LF		25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	13	1100.40.240LF		10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	13	1100.40.285LF		10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	13	1100.40.330LF		10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	14	1100.50.330LF		10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	14	1100.50.370LF		10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	1100.50.420LF		10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	14	1100.63.400LF		5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	14	1100.63.460LF		5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	1100.63.520LF		5



Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.



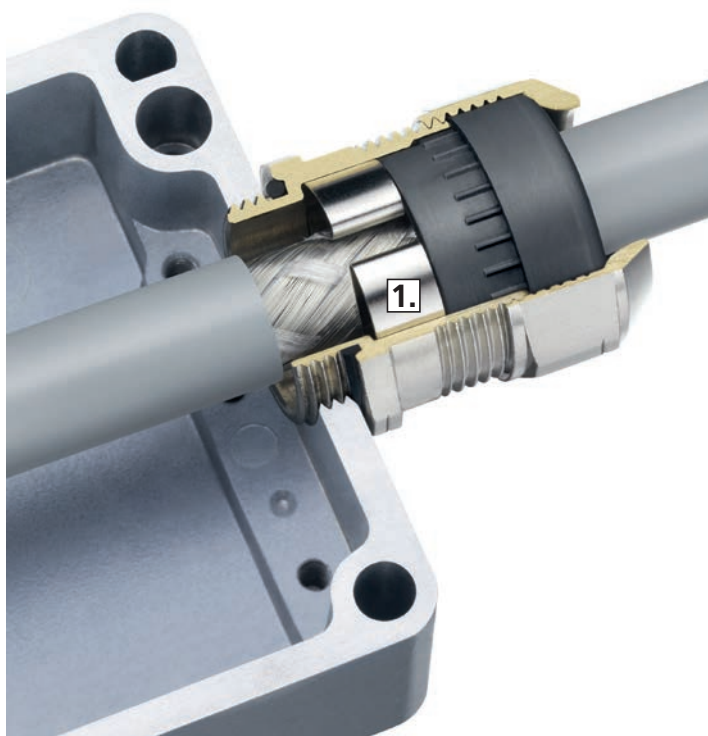
Zweiteiliger Dichteinsatz
Nicht durchgehend isolierend

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	10	1100.17LF		50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	10	1100.20LF		50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	11	1100.25LF		25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	13	1100.32LF		25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	13	1100.40LF		10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	14	1100.50LF		10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	14	1100.63LF		5



Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.



Progress® AgreenO EMV easyCONNECT Messing bleifrei

Die **Kabelverschraubung** 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.

1. Optimale Schirmkontaktierung

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

Progress® AgreenO EMV Messing bleifrei

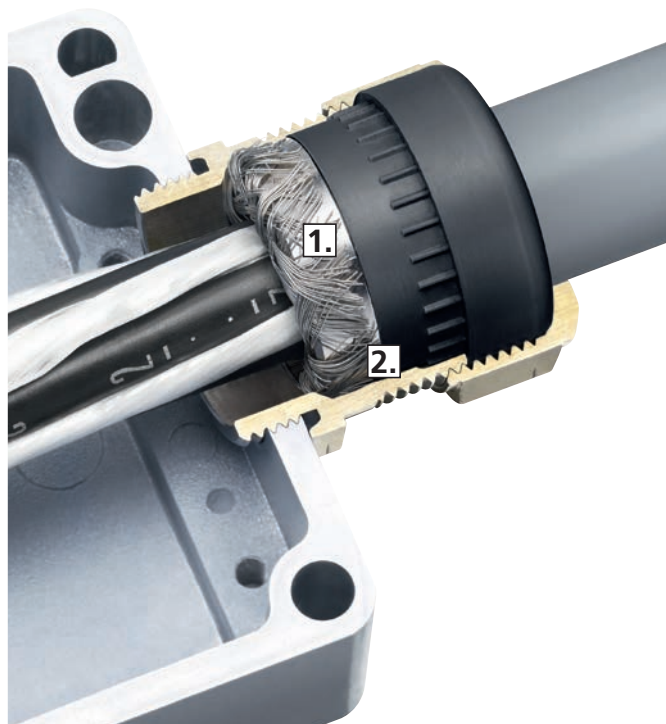
Die **Kabelverschraubungen** mit der bewährten Kontakthülse ermöglichen eine Schirmkontaktierung von 360° bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht. Die maßgebende Kanten-geometrie der Kontakthülse verhindert hierbei ein Abscheren des Schirmgeflechtes.

1. Kleinste Übergangswiderstände

Der konzentrische Schirmabgriff von 360° bürgt für kleinste Übergangswiderstände.

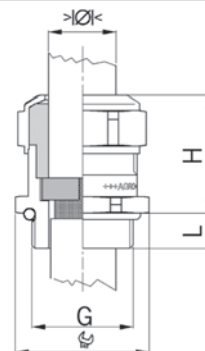
2. Permanenter Kontaktdruck

Die ineinandergreifende Kombination „Dichteinsatz-Kontakthülse“ garantiert einen permanenten Kontaktdruck des Schirmgeflechtes am Unterteil.



Kurzes Anschlussgewinde metrisch

Material:	Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1%)
Kontaktfeder:	Federstahl 1.4310
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Zugentlastung:	Ausführung A nach EN 62444
Einsatztemperatur:	-60°C / +100°C
Schutzart:	IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
Eigenschaften:	Für zeitsparende und sichere Montage von partiell abisolierten sowie durchgehend geschirmten Kabeln



Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	-	-	3.5	5.0	15	22	5	1	1083.12.050LF	50	
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15	22	5	1	1083.12.065LF	50	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	25	5	-	1083.17LF	50	
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	27	6	-	1083.20LF	50	
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	33	7	-	1083.25LF	25	
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	33	8	-	1083.32LF	25	
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	38	8	2	1083.40LF	10	
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	42	9	2	1083.50LF	10	
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	42	10	2	1083.63LF	5	

1 = Einteiliger Dichteinsatz

2 = Zulassungen in Vorbereitung

Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Langes Anschlussgewinde metrisch



Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	-	-	3.5	5.0	15	22	10	1	1183.12.050LF	50	
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15	22	10	1	1183.12.065LF	50	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	25	10	-	1183.17LF	50	
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	27	10	-	1183.20LF	50	
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	33	11	-	1183.25LF	25	
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	33	13	-	1183.32LF	25	
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	38	13	2	1183.40LF	10	
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	42	14	2	1183.50LF	10	
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	42	14	2	1183.63LF	5	

1 = Einteiliger Dichteinsatz

2 = Zulassungen in Vorbereitung

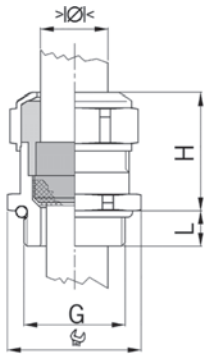
Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.



Kurzes Anschlussgewinde metrisch



- Material:

Kontakthülse:

Dichtung:

O-Ring :

Zugentlastung:

Einsatztemperatur:

Schutzart:

Eigenschaften:
- Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1 %)

Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1 %)

TPE

NBR

Ausführung A nach EN 62444

-40°C / +100°C

IP 68 (bis 10 bar) / IP 69

Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht



Einteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend									
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.		
M12x1.5	4.5	6.0	15	20	5	1080.12.060LF		50	
M12x1.5	6.0	7.5	15	20	5	1080.12.075LF		50	
M16x1.5	6.0	8.0	18	23	5	1080.17.080LF		50	
M16x1.5	8.0	10.0	18	25	5	1080.17.100LF		50	
M20x1.5	8.0	11.0	24	25	6	1080.20.110LF		50	
M20x1.5	11.0	14.0	24	27	6	1080.20.140LF		50	
M25x1.5	13.0	16.0	30	30	7	1080.25.160LF		25	
M25x1.5	16.0	19.0	30	33	7	1080.25.190LF		25	
M32x1.5	18.0	21.0	36	32	8	1080.32.210LF		25	
M32x1.5	21.0	25.0	36	32	8	1080.32.250LF		25	
M40x1.5	24.0	28.5	46	34	8	1080.40.285LF		10	
M40x1.5	28.5	32.0	46	34	8	1080.40.320LF		10	
M50x1.5	33.0	37.0	55	36	9	1080.50.370LF		10	
M50x1.5	37.0	41.0	55	36	9	1080.50.410LF		10	
M63x1.5	40.0	46.0	70	39	10	1080.63.460LF		5	
M63x1.5	46.0	50.0	70	39	10	1080.63.500LF		5	

1 = Einteiliger Dichteinsatz

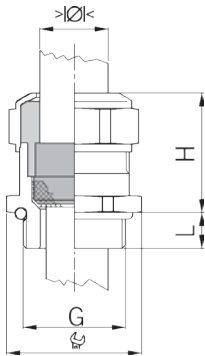
2 = Zulassungen in Vorbereitung

Auf Anfrage lieferbar:

Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Langes Anschlussgewinde metrisch

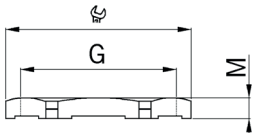
Material:	Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1%)
Kontakthülse:	Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1%)
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Zugentlastung:	Ausführung A nach EN 62444
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht



Einteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend							
G	> Ø < min mm	> Ø < max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.
M12x1.5	4.5	6.0	15	20	10	1180.12.060LF	50
M12x1.5	6.0	7.5	15	20	10	1180.12.075LF	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	23	10	1180.17.080LF	50
M16x1.5	8.0	10.0	18	25	10	1180.17.100LF	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	25	10	1180.20.110LF	50
M20x1.5	11.0	14.0	24	27	10	1180.20.140LF	50
M25x1.5	13.0	16.0	30	30	11	1180.25.160LF	25
M25x1.5	16.0	19.0	30	33	11	1180.25.190LF	25
M32x1.5	18.0	21.0	36	32	13	1180.32.210LF	25
M32x1.5	21.0	25.0	36	32	13	1180.32.250LF	25
M40x1.5	24.0	28.5	46	34	13	1180.40.285LF	10
M40x1.5	28.5	32.0	46	34	13	1180.40.320LF	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	36	14	1180.50.370LF	10
M50x1.5	37.0	41.0	55	36	14	1180.50.410LF	10
M63x1.5	40.0	46.0	70	39	14	1180.63.460LF	5
M63x1.5	46.0	50.0	70	39	14	1180.63.500LF	5
1 = Einteiliger Dichteinsatz 2 = Zulassungen in Vorbereitung							
Auf Anfrage lieferbar:							
Anschlussgewinde NPT und Pg, Dichteinsatz für hohe Temperaturen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage. Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.							



Anschlussgewinde metrisch



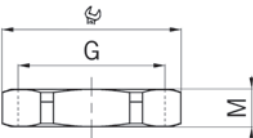
EMV-Gegenmuttern Messing bleifrei

Material: Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1 %)
Ausführung: EMV-Gegenmutter Messing mit Schneidezähnen für eine optimale Kontaktierung
Einsatztemperatur: -60°C / +200°C



G	 mm	M mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	15	3.5	8012.85LF		25
M16x1.5	19	3.5	8017.85LF		25
M20x1.5	24	4.0	8020.85LF		25
M25x1.5	30	4.0	8025.85LF		10
M32x1.5	36	5.0	8032.85LF		10
M40x1.5	46	5.3	8040.85LF		10
M50x1.5	55	6.3	8050.85LF		10
M63x1.5	70	7.0	8063.85LF		10

Gegenmuttern Messing bleifrei



Material: Messing CuZn21Si3P bleifrei (Pb < 0.1 %)
Ausführung: 6-kant
Einsatztemperatur: -40°C / +200°C



Gewinde metrisch					
G	 mm	M mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	15	3.0	8000.12LF		100
M16x1.5	19	3.0	8000.17LF		100
M20x1.5	24	3.5	8000.20LF		100
M25x1.5	30	4.0	8000.25LF		50
M32x1.5	36	4.0	8000.32LF		25
M40x1.5	46	5.0	8000.40LF		25
M50x1.5	55	5.5	8000.50LF		10
M63x1.5	70	6.0	8000.63LF		10
Auf Anfrage lieferbar:					
Weitere Zubehör Artikel wie Erweiterungen, Reduzierungen und Adapter, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.					



AGRO Kabelverschraubungen – die Alleskönner.

Unser Standard-Sortiment an Kabelverschraubungen ist darauf ausgerichtet, ideale Einführungslösungen für Standardapplikationen zu bieten. In manchen spezifischen Situationen muss die Kabelverschraubung den konkreten Anforderungen angepasst werden. Sehr oft ist es ausreichend die Bestandteile des Progress® Baukastens individuell zusammenzustellen, um eine passende Lösung zu finden. Alle Einzelkomponenten des Baukastens sind kompatibel und können frei kombiniert werden. Manche Montagesituationen oder Anforderungen sind jedoch besonders, und es muss eine spezifische Einführungslösung gefunden werden. Auch für diesen Fall bietet der Progress® Baukasten die notwendige Flexibilität für schnelle und kostengünstige Einzelanfertigungen. Kabelverschraubungen können auf jeder Stufe des Baukastens den Anforderungen entsprechend angepasst werden. Wir können alle technischen Gewinde in verschiedenen Materialien umsetzen und Dichteinsätze im Hinblick auf Anzahl, Form der Durchführungen und Materialwahl so gestalten, dass den Anforderungen genau entsprochen wird. Langfristige Funktionssicherheit ist das oberste Ziel. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie Kabel in Ihr Gerät einführen müssen. Wir finden eine einfachere, rationellere oder schönere Lösung für Sie!



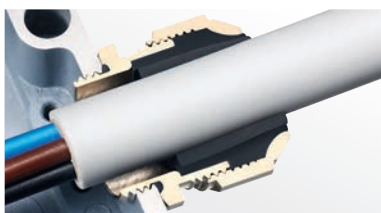
Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Lösungen und unseren Serviceleistungen finden Sie auf unserer Homepage www.kaiser-elektro.de oder besuchen Sie unsere Social-Media-Kanäle.



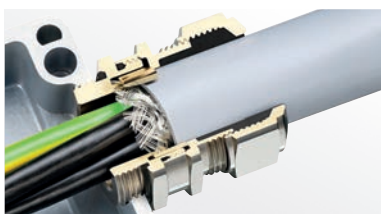
Systeme und Lösungen für die professionelle Leitungseinführung.



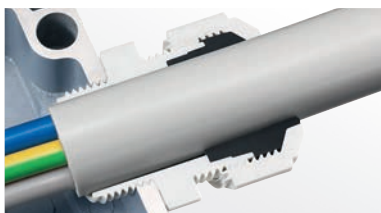
Syntec® Kabelverschraubungen aus Kunststoff oder Messing sind die optimale Lösung für Ihre täglichen Installations-Aufgaben. Die einzigartige Lamellentechnik garantiert immer eine praxisgerechte Kabeleinführung, bei hervorragender Zugentlastung.



Progress® Kabelverschraubungen aus Kunststoff oder Metall sind bewährte Helfer für die fachgerechte Kabeleinführung in Industrieanlagen. Die herausragende Kompressionstechnik sorgt für eine hohe Dichtigkeit und eine äußerst kabelschonende Zugentlastung.



Progress® EMV-Kabelverschraubungen aus Messing sorgen für eine niederimpedante Verbindung zwischen Schirmgeflecht und Metallgehäuse bei einer gleichzeitig sicheren Kabeleinführung.



Progress® Ex-Kabelverschraubungen aus Kunststoff oder Messing sorgen auch in explosionsgefährdeten Bereichen für eine sichere Kabeleinführung.



Winkel und Flanschwinkel zum richtungsändernden Einführen in Schaltschränke und Gehäuse.



Zubehör: Gegenmuttern, Reduktionen, Verschlusschrauben, ...

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: **+49(0)2355.809.119** | technik@kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle

DEUTSCHLAND

Tel. +49 (0) 23 55/809-0 · Fax +49 (0) 23 55/809-21

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

