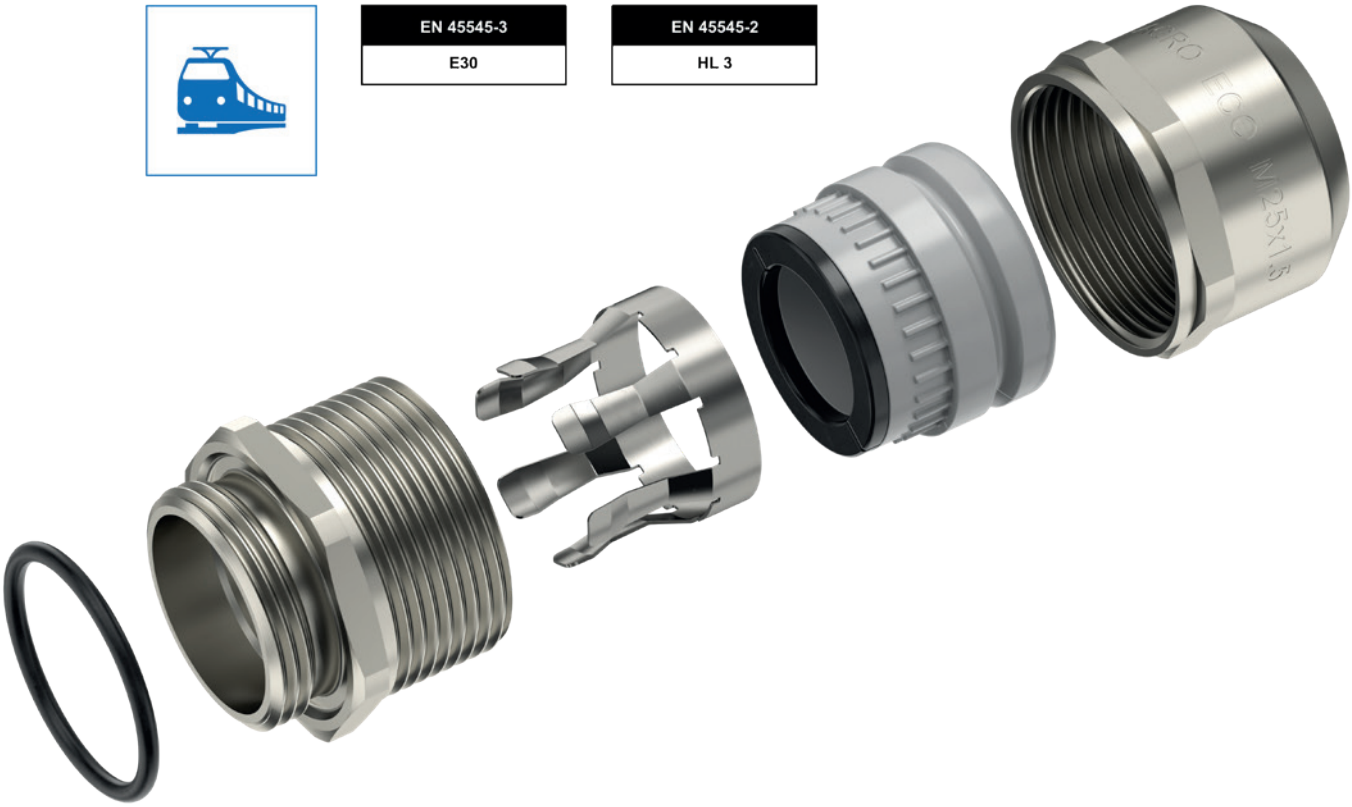
Technisches Datenblatt

AGRO ECO HL3

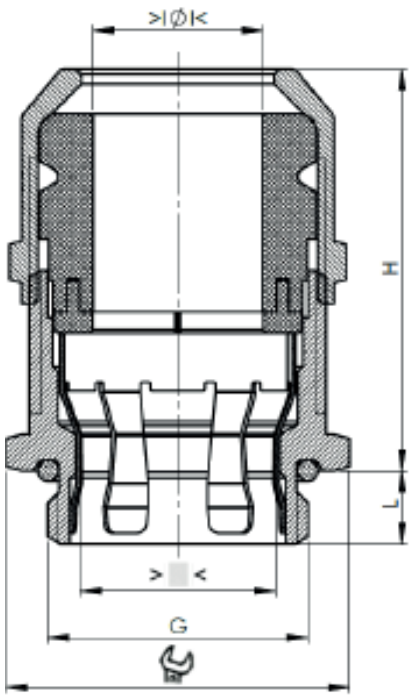
EMV-Kabelverschraubung



AGRO
Member of KAISER GROUP

kurzes Anschlussgewinde metrisch

Material:	Messing vernickelt
Dichtung:	TPE mit Bahnzulassung
Stützring:	Polyamid PA6
O-Ring:	NBR
Kontaktfeder:	rostfreier Federstahl 1.4310
Zugentlastung:	Ausführung A nach EN 62444
Schutzart:	IP 66 / IP 68 (10 bar / 30 min.) / IP 69 / IP 69K
Einsatztemperatur:	-50 °C bis +105 °C



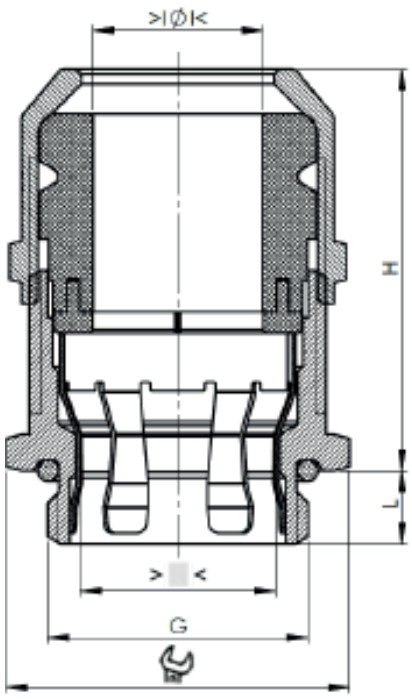
Empfehlung:

Um einen dauerhaften Schutz gegenüber mechanischen Einflüssen wie Vibrationen, thermischer Ausdehnung und wechselnden Belastungen sicherzustellen, ist die Kabelverschraubung mit den vom Hersteller empfohlenen Anzugsdrehmomenten zu montieren. Der Einsatz von geeigneten Gewindesicherungen (z. B. Loctite) ist zulässig und kann zur zusätzlichen Sicherung beitragen.
Das EMV-Kabel ist montagefreundlich vorzubereiten.
Der Kabelmantel ist im Bereich der vorgesehenen Schirmkontaktierung fachgerecht zu entfernen (abzumanteln), ohne den Schirm oder die Adern zu beschädigen. Falls erforderlich, ist der freigelegte EMV-Schirm mit einem leitfähigen Kupferband (z. B. „SCOTCH"-Kupferband) zu umwickeln, um eine zuverlässige und flächige Kontaktierung sicherzustellen.

G	>|∅|< min mm	>|∅|< max mm	>|■|< mm	mm	H mm	L mm	Nm	Kontaktfeder Lichte Weite	Art.-No.	E-No.
M16x1.5	6.0	8.0	5.0-8.0	18	31.5	5	3-5	Ø 9.5	**F1088.17.080**	121188158
M20x1.5	7.0	9.0	5.0-9.0	24	36.0	6	6-10	Ø 13.5	**F1088.20.090**	121188168
M20x1.5	8.0	11.0	5.0-11.0	24	36.0	6	7-10	Ø 13.5	**F1088.20.110**	121188178
M25x1.5	10.0	13.0	8.0-13.0	30	38.5	7	8-10	Ø 18.5	**F1088.25.130**	121188188
M25x1.5	12.0	16.0	8.0-16.0	30	38.5	7	8-10	Ø 18.5	**F1088.25.160**	121188198
M32x1.5	13.5	18.0	12.0-18.0	36	41.5	8	10-15	Ø 23.5	**F1088.32.180**	121188208
M32x1.5	16.0	21.0	12.0-21.0	36	41.5	8	10-15	Ø 23.5	**F1088.32.210**	121188218
M40x1.5	20.5	25.5	19.0-25.5	46	51.0	8	20	Ø 31.5	**F1088.40.255**	121188248
M40x1.5	23.0	28.5	19.0-28.5	46	51.0	8	20	Ø 31.5	**F1088.40.285**	121188258

Die angegebenen Anzugsmomente wurden mit Prüfdornen nach IEC EN 62444 ermittelt. Die Werte beziehen sich auf Druckmutter und Zwischenstutzen (Kabelverschraubungs-Unterteil) sowie Kontermutter.
Generell gilt: die Teile anziehen, bis das Drehmoment gemäss Tabelle erreicht ist ODER der Dichteinsatz eine leicht über die Druckmutter vorstehende Wulst bildet.

Material:	Messing vernickelt
Dichtung:	TPE mit Bahnzulassung
Stützring:	Polyamid PA6
O-Ring:	NBR
Kontaktfeder:	rostfreier Federstahl 1.4310
Zugentlastung:	Ausführung A nach EN 62444
Schutzart:	IP 66 / IP 68 (10 bar / 30 min.) / IP 69 / IP 69K
Einsatztemperatur:	-50 °C bis +105 °C



Empfehlung:

Um einen dauerhaften Schutz gegenüber mechanischen Einflüssen wie Vibrationen, thermischer Ausdehnung und wechselnden Belastungen sicherzustellen, ist die Kabelverschraubung mit den vom Hersteller empfohlenen Anzugsdrehmomenten zu montieren.
Der Einsatz von geeigneten Gewindesicherungen (z. B. Loctite) ist zulässig und kann zur zusätzlichen Sicherung beitragen.
Das EMV-Kabel ist montagefreundlich vorzubereiten.
Der Kabelmantel ist im Bereich der vorgesehenen Schirmkontaktierung fachgerecht zu entfernen (abzumanteln), ohne den Schirm oder die Adern zu beschädigen. Falls erforderlich, ist der freigelegte EMV-Schirm mit einem leitfähigen Kupferband (z. B. „SCOTCH"-Kupferband) zu umwickeln, um eine zuverlässige und flächige Kontaktierung sicherzustellen.

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	> < mm	mm	H mm	L mm	Nm	Kontaktfeder Lichte Weite	Art.-No.	E-No.
M16x1.5	6.0	8.0	5.0-8.0	18	31.5	10	3-5	Ø 9.5	**F1188.17.080**	121188268
M20x1.5	7.0	9.0	5.0-9.0	24	36.0	10	6-10	Ø 13.5	**F1188.20.090**	121188278
M20x1.5	8.0	11.0	5.0-11.0	24	36.0	10	7-10	Ø 13.5	**F1188.20.110**	121188288
M25x1.5	10.0	13.0	8.0-13.0	30	38.5	11	8-10	Ø 18.5	**F1188.25.130**	121188298
M25x1.5	12.0	16.0	8.0-16.0	30	38.5	11	8-10	Ø 18.5	**F1188.25.160**	121188308
M32x1.5	13.5	18.0	12.0-18.0	36	41.5	13	10-15	Ø 23.5	**F1188.32.180**	121188338
M32x1.5	16.0	21.0	12.0-21.0	36	41.5	13	10-15	Ø 23.5	**F1188.32.210**	121188348
M40x1.5	20.5	25.5	19.0-25.5	46	51.0	13	20	Ø 31.5	**F1188.40.255**	121188358
M40x1.5	23.0	28.5	19.0-28.5	46	51.0	13	20	Ø 31.5	**F1188.40.285**	121188368

Die angegebenen Anzugsmomente wurden mit Prüfdornen nach IEC EN 62444 ermittelt. Die Werte beziehen sich auf Druckmutter und Zwischenstutzen (Kabelverschraubungs-Unterteil) sowie Kontermutter.
Generell gilt: die Teile anziehen, bis das Drehmoment gemäss Tabelle erreicht ist ODER der Dichteinsatz eine leicht über die Druckmutter vorstehende Wulst bildet.

Baukastenlogik:



Website

3D-Animation

Montageanleitung

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

AGRO
Member of KAISER GROUP