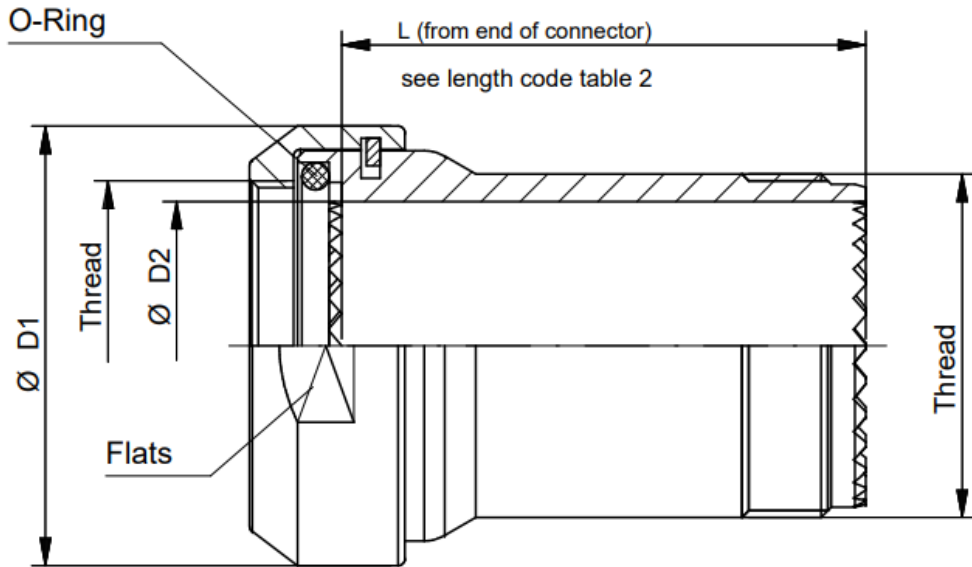


Extender - Backshell
A37-868- _ _ _

To suit connectors to series: MIL-DTL-38999 Series III & IV



Example: **A37-868- 2 J 4**

Basic part number ————

Length code ————

Material & Plating finish ————

Shell size code ————

Table 1 Shell size code / basic part number

Basic Part number	Shell size	ØD1 max	ØD2 min	Thread Size (2x)	Flats Spanner size	Recommended Fastening torque Nm
A37-868- 1	09 (A)	19,0	8,5	M12x1	17	5
A37-868- 2	11 (B)	22,0	12,0	M15x1	20	5
A37-868- 3	13 (C)	25,0	13,8	M18x1	23	8
A37-868- 4	15 (D)	29,0	16,8	M22x1	27	8
A37-868- 5	17 (E)	32,0	19,8	M25x1	30	10
A37-868- 6	19 (F)	36,0	22,8	M28x1	34	10
A37-868- 7	21 (G)	39,0	25,8	M31x1	37	11
A37-868- 8	23 (H)	43,0	26,8	M34x1	41	12
A37-868- 9	25 (J)	46,0	30,8	M37x1	44	13

Table 2: Length Code

Length code	L ± 0,5 from end of connector
1	15,0
2	25,0
3	35,0
4	45,0
5	60,0

All dimensions in mm

Table 3: Material and Plating option

Material & Oberfläche <i>Material & Plating code</i>	Technische Ausführung und Beschreibung	Technical design and description	Elektrisch leitend <i>Electrically conductive</i>	ROHS-/REACH Konform <i>Compatible</i>
J	Hybrid schwarz <ul style="list-style-type: none"> - Kuppel-Mutter: Al- Legierung, schwarz anodisiert. - Gehäuse: Al- Legierung, chemisch vernickelt und im Außenbereich selektiv schwarz beschichtet. - Schirmanschlusssystem ist sehr gut elektrisch leitend (chemisch Nickel) - Alle sichtbaren Teile sind im zusammengebauten Zustand schwarz eingefärbt. - Salznebelbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • 500h nach MIL Spezifikation • 5d zyklisch nach VG Spezifikation - Version *J* ist kompatibel mit Cadmium-, Nickel-, Zink-Nickel-, und Zink-Cobalt beschichteten Steckverbindern. 	Black Hybrid finish <ul style="list-style-type: none"> - <i>Coupling Ring: Al- alloy, black anodized.</i> - <i>Shell: Electroless nickel plating, exposed area is selective black coated.</i> - <i>Screen termination system has a very good electrical conductivity (electroless nickel)</i> - <i>All visible parts are black cloured in assembled condition.</i> - <i>Salt spray resistance:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 500hrs according to MIL spec. • 5d cyclic according to VG spec. - <i>Version *J* is intermatable with Cadmium-, Nickel-, Zinc-Nickel-, and Zinc-Cobalt plated Connectors.</i> 	JA YES	JA YES
U	Hybrid bronzeoliv / olivgrün <ul style="list-style-type: none"> - Kuppel-Mutter: Al- Legierung, bronzeoliv anodisiert. - Gehäuse: Al- Legierung, chemisch vernickelt und im Außenbereich selektiv olivgrün beschichtet. - Schirmanschlusssystem ist sehr gut elektrisch leitend (chemisch Nickel). - Alle sichtbaren Teile sind im zusammengebauten Zustand bronzeoliv eingefärbt. - Salznebelbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • 500h nach MIL Spezifikation • 5d zyklisch nach VG Spezifikation - Version *U* ist kompatibel mit Cadmium-, Nickel-, Zink-Nickel-, und Zink-Cobalt beschichteten Steckverbindern. 	Olive drab Hybrid finish <ul style="list-style-type: none"> - <i>Coupling Ring: Al- alloy, olive drab anodized.</i> - <i>Shell: Electroless nickel plating, exposed area is selective olive drab coated.</i> - <i>Screen termination system has a very good electrical conductivity (electroless nickel).</i> - <i>All visible parts are olive drab cloured in assembled condition.</i> - <i>Salt spray resistance:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 500hrs according to MIL spec. • 5d cyclic according to VG spec. - <i>Version *U* is intermatable with Cadmium-, Nickel-, Zinc-Nickel-, and Zinc-Cobalt plated Connectors.</i> 	JA YES	JA YES
5	Stromlos vernickelt <ul style="list-style-type: none"> - Basismaterial: Al- Legierung - Salznebelbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • 48h nach MIL Spezifikation 	Electroless nickel <ul style="list-style-type: none"> - <i>Base material: Al- alloy</i> - <i>Salt spray resistance:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 48hrs according to MIL spec. 	JA YES	JA YES
2	Zink-Nickel schwarz <ul style="list-style-type: none"> - Kuppel-Mutter: Al- Legierung, schwarz anodisiert. - Gehäuse: Al- Legierung, Zink – Nickel schwarze Beschichtung über chem. Nickel. - Salznebelbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • 500h nach MIL Spezifikation 	Zinc-Nickel black <ul style="list-style-type: none"> - <i>Coupling Ring: Al- alloy, black anodized.</i> - <i>Shell: Zinc – Nickel black chromate over electroless nickel.</i> - <i>Salt spray resistance:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 500hrs according to MIL spec. 	JA YES	JA YES
6	Cadmium olivgrün chromatiert <ul style="list-style-type: none"> - Kuppel-Mutter: Al- Legierung, bronzeoliv anodisiert. - Gehäuse: Al- Legierung, cadmiert und olivgrün chromatiert über chemisch Nickel. - Salznebelbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • 500h nach MIL Spezifikation • 5d zyklisch nach VG Spezifikation 	Cadmium olive drab <ul style="list-style-type: none"> - <i>Coupling Ring: Al- alloy, olive drab anodized.</i> - <i>Shell: Al- alloy cadmium plated olive drab over electroless nickel.</i> - <i>Salt spray resistance:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 500hrs according to MIL spec. • 5d cyclic according to VG spec. 	JA YES	NEIN NO
9	Marinebronze <ul style="list-style-type: none"> - Keine weitere Oberflächenbehandlung 	Marine Bronze <ul style="list-style-type: none"> - <i>no additional plating</i> 	JA YES	JA YES
1	Edelstahl-nichtrostend / passiviert	Stainless Steel / passivated	JA YES	JA YES