

**blueglobe AC
für stahlarmierte Kabel**

*blueglobe AC
for steel-armoured cables*



1

Abb. 1 – blueglobe AC montiert
Fig. 1 – blueglobe AC fitted on a cable

Robuste Kabelverschraubung für stahlarmierte Kabel

Stahlarmierte Kabel, nach dem britischen Standard „Armoured Cables“, lassen sich mit der Variante blueglobe AC mit einem hohen mechanischen Schutz sicher fixieren und abdichten. Die Metallarmierung des Kabels wird dabei über einen speziellen Messing-Klemmring kontaktiert.

Verkürzte Montagezeiten

Da das Ablängen und Aufspießen der Armierung sowie das aufwendige Einfädeln zwischen Metallkonus entfällt, verkürzt sich die Montagezeit erheblich.

Bewährte blueglobe-Eigenschaften

Zusätzlich zu der sicheren EMV-Kontaktierung verfügt die blueglobe AC auch über die starken Eigenschaften der blueglobe-Kabelverschraubung, wie beispielsweise den großen Dichtbereich, die eindeutige Kennzeichnung sowie die hohe Schutzart (IP 68 bis 15 bar bzw. IP 69) und Zugentlastung.

Robust cable gland for steel-armoured cables

Steel-armoured cables can be securely fixed and sealed in accordance with the British Standard for “Armoured Cables” using the blueglobe AC version, which offers good mechanical protection. Contact with the cable’s metal reinforcement is simple to establish using a special brass clamping ring.

Shorter assembly times

It is not necessary to trim or splay the armouring; neither must the cable be laboriously threaded between metal cones. The assembly times are considerably shorter as a result.

Proven blueglobe characteristics

In addition to ensuring secure EMC contact, the blueglobe AC also exhibits the impressive characteristics of the blueglobe cable gland such as a large sealing range, clear marking, high type of protection (IP 68 up to 15 bar or IP 69) and good strain relief.



Abb. 1 – blueglobe AC-Einzelteile
Fig. 1 – blueglobe AC individual components

Abb. 2 – blueglobe HT AC montiert
Fig. 2 – blueglobe HT AC fitted on a cable

blueglobe AC (für stahlarmierte Kabel)

blueglobe AC (for steel-armoured cables)



Abb. 1
Fig. 1

Messing vernickelt
Metrisches Gewinde EN 60423
Mit O-Ring HNBR
Schutzart IP 68 bis 15 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse B

Brass, nickel-plated
Metric thread EN 60423
With o-ring HNBR
Type of protection IP 68 up to 15 bar, Type 4X
Strain relief up to class B

i Auf Anfrage erhältlich: Anschlussgewinde 15 mm (bis M63) und Ausführung Edelstahl
Available on request: connection thread 15 mm (up to M63) and stainless steel version

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE	Blau Blue	-40 °C / +130 °C

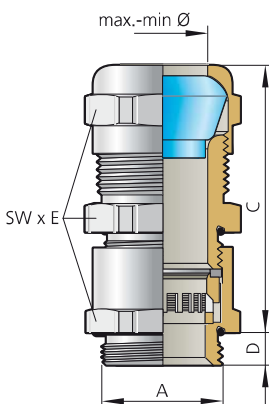


Abb. 2 – mit Inlet
Fig. 2 – with inlet

Anschlussgewinde/ -länge Connection thread/ length	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Dichtbereich ohne Inlet Sealing range without inlet	Dichtbereich mit Inlet Sealing range with inlet	Klemmbereich Clamping range	Bauhöhe Mounting height	Schlüssel- weite Spanner width	SW x E
M20x1,5 6,5	220bg220msAC11	14,0– 9,0	14,0– 9,0		11,0– 8,0	51,0	24x26,5	25
	220bg220msAC13	14,0– 9,0	14,0– 9,0		13,0– 9,0	51,0	24x26,5	25
	220bg225msAC15	20,0– 11,0	20,0– 16,0	16,0– 11,0	15,0– 10,0	51,0	30x33	25
M25x1,5 7,5	225bg225msAC17	20,0– 16,0	20,0– 16,0		17,0– 14,0	52,0	30x33	25
	M32x1,5 8,0	232bg232msAC23	25,0– 20,0	25,0– 20,0	23,0– 19,0	59,0	36x39,5	10
M32x1,5 8,0	232bg240msAC25	32,0– 20,0	32,0– 26,0	26,0– 20,0	25,0– 21,0	62,0	45x48	10
	232bg240msAC27	32,0– 20,0	32,0– 26,0	26,0– 20,0	27,0– 23,0	62,0	45x48	10
	M40x1,5 8,0	240bg240msAC31	32,0– 26,0	32,0– 26,0		31,0– 28,0	62,0	45x48
M50x1,5 10,0	250bg250msAC36	42,0– 31,0	42,0– 35,0	35,0– 31,0	36,0– 30,0	65,0	57x61	10
	250bg250msAC40	42,0– 35,0	42,0– 35,0		40,0– 34,0	65,0	57x61	10
M63x1,5 10,0	263bg263msAC46	54,0– 41,0	54,0– 46,0	46,0– 41,0	46,0– 39,0	67,0	68x72	5
	263bg263msAC51	54,0– 46,0	54,0– 46,0		51,0– 45,0	70,0	68x72	5
M75x1,5 15,0	275bg275msAC61	65,0– 54,0	65,0– 58,0	58,0– 54,0	61,0– 50,0	86,0	81x87	5
M85x2,0 15,0	285bg285msAC70	77,0– 65,0	77,0– 70,0	70,0– 65,0	70,0– 60,0	87,0	95x102	1
	285bg285msAC78	77,0– 65,0	77,0– 70,0	70,0– 65,0	74,0– 70,0	89,0	95x102	1

i Anzugsdrehmomente siehe Technischer Anhang Seite 488
For tightening torques, see technical appendix page 488

i Montageanleitung siehe Technischer Anhang Seite 497
For assembly instructions see technical appendix page 497