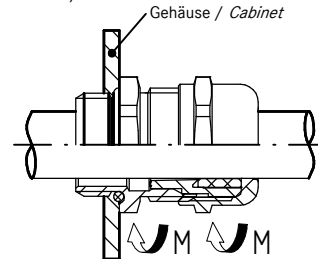


## Bedienungsanleitung / *Instruction sheet* SKINTOP® COLD M / COLD-R M

**Montage / *Assembly:***

1. SKINTOP ins Gehäuse schrauben oder mit Gegenmutter festziehen (Drehmoment M)  
*Screw SKINTOP into housing or tighten with locknut (tightening torque M)*
2. Leitung durchziehen  
*Put cable through*
3. Hutmutter mit empfohlenem Drehmoment festziehen (Drehmoment M)  
*Tighten the capnut (tightening torque M)*



**Schutzart / *Protection class:***

M12 bis / up to M20: IP68 - 10bar/30min nach / in acc. to EN 60 529  
 M25 bis / up to M63: IP68 - 5bar/30min nach / in acc. to EN 60 529  
 NEMA Type 1, Type 2, Type 4X, Type 6, Type 12 nach / in acc. to UL50E

**Temperaturbereich / *Temperature range:***

-70°C bis / up to +100°C

**Technische Tabelle / *Technical table:***

Größe / Size	Ausführung / Type	Klemmbereich und Dichtbereich / Clamping and sealing range				Zulassungen / Approvals		
		DIN IEC 62444		UL 514B		DIN EN 62444		UL 514 B
		Kategorie der Zugentlastung / Type of cable anchorage	Anzugsdrehmoment / Torque rate M (Nm)	Klemmbereich / Clamping range (mm)	Anzugsdrehmoment / Torque rate M (Nm)	Klemmbereich / Clamping range (inch)	VDE	UL Rec.
M12x1,5	COLD M	A	8	3,5 - 7,0	8	.16 - .28	✓	✓
	COLD-R M			1,0 - 5,0		.12 - .20	✓	✓
M16x1,5	COLD M	A	10	4,5 - 10,0	10	.20 - .39	✓	✓
	COLD-R M			2,0 - 7,0		.18 - .28	✓	✓
M20x1,5	COLD M	A	12	7,0 - 13,0	12	.27 - .51	✓	✓
	COLD-R M			5,0 - 10,0		.24 - .39	✓	✓
M25x1,5	COLD M	A	12	9,0 - 17,0	12	.35 - .65	✓	✓
	COLD-R M			6,0 - 13,0		.27 - .51	✓	✓
M32x1,5	COLD M	A	18	11,0 - 21,0	18	.43 - .83	✓	✓
	COLD-R M			7,0 - 15,0		.31 - .59	✓	✓
M40x1,5	COLD M	A	18	19,0 - 28,0	18	.75 - 1.1	✓	✓
	COLD-R M			15,0 - 23,0		.59 - .91	✓	✓
M50x1,5	COLD M	A	20	27,0 - 35,0	20	1.06 - 1.38	✓	✓
	COLD-R M			22,0 - 29,0		.87 - 1.14	✓	✓
M63x1,5	COLD M	A	20	34,0 - 45,0	20	1.34 - 1.78	✓	✓
	COLD-R M			28,0 - 39,0		1.1 - 1.54	✓	✓

UL File No. E 79903, Control Number 54 B 2  
 1inch = 25,4mm

**Hinweis / *Note:***

1. Sollte der Inhalt dieser Verpackung auf neue Verpackungen verteilt werden, so muss jeder neuen Verpackung eine Kopie dieser Bedienungsanleitung beigelegt werden.  
*If the content of this bag will be split on two or more units, a copy of this instruction sheet must be placed in every packing unit.*
2. Bei Nutzung ohne Gegenmutter: Nur in Gewindebohrungen verwenden!  
*Usage without locknut: Only use in threaded hubs!*