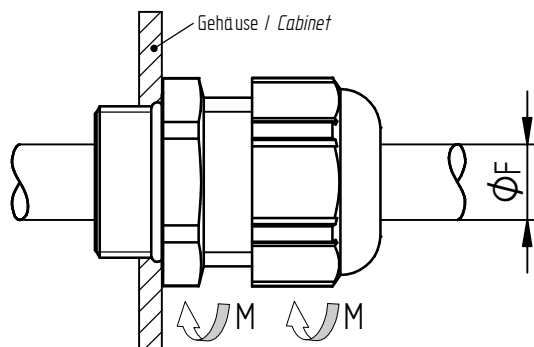


## Bedienungsanleitung / *Instruction sheet* SKINTOP® ST-HF-M

**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:***

IP 68, 5bar (30min) nach / *in acc. to EN 60 529*

**Temperaturbereich / *Temperature range:***

Dynamisch -20°C bis +100°C / *Dynamic -20°C up to 100°C*  
 Statisch -40°C bis +100°C / *Statically -40°C up to +100°C*

Ohne Gegenmutter:  
 NUR IN GEWINDEBOHRUNGEN ZU VERWENDEN!  
*Usage without Locknut:  
 FOR SECUREMENT TO A THREADED HUB ONLY!*

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

Bezeichnung identification	Größe size	Farbe Colour	Klemmbereich und Dichtbereich clamping and sealing range			Zulassungen approvals	
			DIN IEC 62444			VDE	Bahnanwendungen nach DIN EN 45545-2 Railway application acc. DIN EN 45545-2
			Kategorie der Zugentlastung Type of cable anchorage	Anzugsdrehmoment torque rate (Nm)	Klemmbereich clamping range ØF (mm)		
SKINTOP® ST-HF-M	M12x1,5	RAL7035	A	1,5	4,0–5,5	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M16x1,5	RAL7035	A	2,5	4,5–9,0	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M20x1,5	RAL7035	A	4,5	7,0–13,0	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M25x1,5	RAL7035	A	8	9,0–17,0	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M32x1,5	RAL7035	A	10	11,0–21,0	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M40x1,5	RAL7035	A	13	19,0–28,0	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M50x1,5	RAL7035	A	15	27,0–35,0	✓	HL3
		RAL9005					
SKINTOP® ST-HF-M	M63x1,5	RAL7035	A	16	34,0–45,0	✓	HL3
		RAL9005					

**Hinweis / *Note:***

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.*