

## Examples of manufacturing heating hoses



cover jacket	heat trace	quantity tubes	size tubes	material	analysis side confection	probe side confection	sensor	voltage V	Ex
· with out	· SR self regulated	· 1	· 3 x 0,5 mm	· PTFE	· POM-cap	· POM-cap	· PT 100	· 230 V AC	yes
· PA- 6 corrugated hose	· LL consumption	· 2	· 6 x 1,0 mm	· PFA	· PTFE-cap	· PTFE-cap	· PT 100 Ex	· 400/230 V AC <sup>2</sup>	no
· PA-12 corrugated hose	· FW- fix resistance	· 3	· 8 x 1,0 mm	· SS 1.4571	· Silicone cap	· Silicone cap	<b>thermocouples</b>	· 110 V	
· PA- braid of wooven		· 4	· 10 x 1,0 mm	· SS 1.4404	· hard cap	· hard cap	· NiCr - Ni (J)	· 200/115 V AC <sup>2</sup>	
· glas braid of wooven			· 12 x 1,0 mm	· SS SilkoNert			· Fe - CiNi (K)	· 400 V AC	
· Metal + PU blue			· 12 x 1,5 mm						
· metal braid of wooven			· 12 x 1,5 mm						
· metal braid of wooven									
· PA 11 conductive									

<sup>2</sup> Y-connection