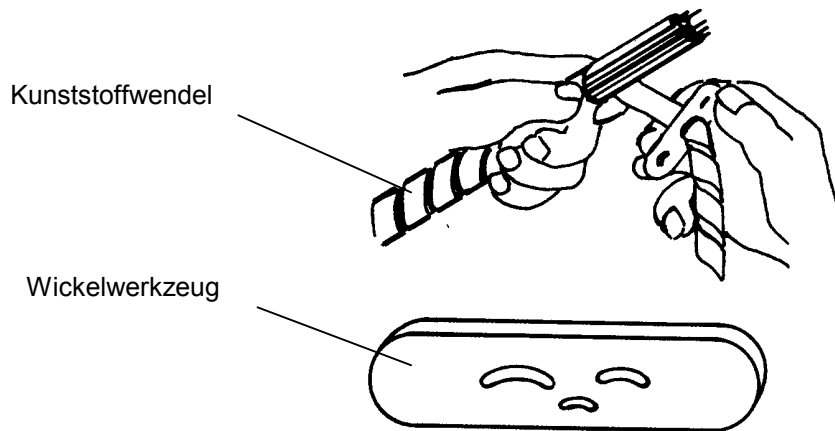


<b>DATENBLATT</b>	61600010
<b>Kunststoffwendel KW 3, 6, 12</b>	gültig ab : 18.12.2003



Die Kunststoffwendel besteht aus einem spiralförmig geschnittenen Schlauch, mit deren Hilfe zeitsparend Kabel und Leitungen gebündelt werden oder nachträglich einen Schutz gegen mechanische Einflüsse erhalten, ohne die Flexibilität der Leitungen wesentlich einzuschränken. Vorwiegend dient die Wendel der Herstellung von Kabelbäumen, wobei beim Umwickeln des Aderbündels nach Bedarf Abzweigungen geschaffen werden können. Die Form der Wendel bietet eine geordnete Leitungsführung und das Material einen zusätzlichen mechanischen Schutz. Die Kunststoffwendel wird aus Polyethylen oder Polyamid gefertigt.

Eigenschaft	PE ( natur, rot, orange, blau, gelb , grau, schwarz, weiß )	PA ( schwarz ) Polyamid
Temp. min	-50° C	-40° C
Temp. max	+85° C	+120° C
Schmelztemperatur	+112° C	+186° C
Dichte	0,92	1,15
Reißfestigkeit	12 [MPa]	45 [MPa]
Reißdehnung	700 %	300 %
Dielektrizitätskonst.	2,2	3,7
Durchschlagfestigk.	60 kV/mm	16 kV/mm
Chem. Beständigkeit	sehr gut	gut
Flammwiedrigkeit	-	-
Wasseraufnahme	<0,1 %	2 %
Halogenfreiheit	Ja, außer weiß	ja