

GarnTec stellt Papierkabelgarne mit einem Durchmesser von 0,20 mm bis 1,60 mm her.

GarnTec paper cable yarns can be produced with a diameter from 0.20 mm up to 1.60 mm.



Um bei Fernmeldekabeladern einen gleichmäßigen Luftzwischenraum zwischen dem Leiter und der Papierisolierung zu erreichen, wird auf den Leiter unter der Papierumspinnung ein Papiergarn wendelförmig aufgesponnen.

Das Papierkabelgarn muss einen gleichmäßigen Durchmesser haben, sowohl von Garnspule zu Garnspule, als auch über die Länge jeder Spule und darf sich beim Aufspinnen auf den Leiter nicht abplatten.

Ebenso werden Papierkabelgarne wegen der hohen Maßgenauigkeit als Mitteneinläufe und Führungselemente sowie Beilauf eingesetzt.

Paper cable yarns will be used to obtain a regular air space between the copper conductor and the paper insulation. Therefore the paper cable yarn will be wrapped around the copper wire to reach a constant distance.

The paper cable yarn must have an exact diameter from spool to spool as well as on the complete length of a spool and may not become flat while being wrapped on the conductor.

Also the paper cable yarn can be used due to the exact standard measures as center element or filling string.



*Maschinenkops in
Ringspinnmaschine //
Machinecops in
ring-spinning machine*



*Konische Präzisionskreuzspule //
Conical precision-cross-spool*