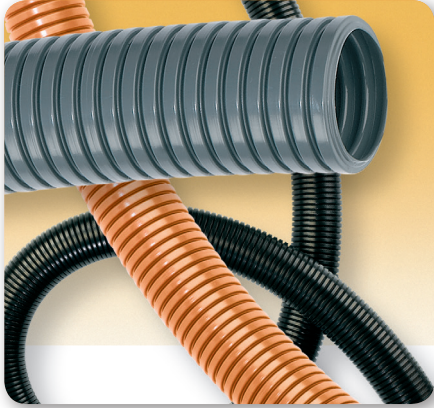


## Tubos de poliamida PA6

### Tubo ECT Tubos anillados ligeros muy flexibles de poliamida PA6 especial modificada



Referencia			Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
Gris	Negro	Naranja					
ECT-07G	ECT-07N	ECT-07E	7	6.3	10.0	15	50
ECT-10G	ECT-10N	ECT-10E	10	9.7	13.0	20	50
ECT-12G	ECT-12N	ECT-12E	12	12.2	15.8	30	50
ECT-17G	ECT-17N	ECT-17E	17	16.8	21.2	40	50
ECT-23G	ECT-23N	ECT-23E	23	22.6	28.5	55	50
ECT-29G	ECT-29N	ECT-29E	29	28.3	34.5	65	50
ECT-36G	ECT-36N	ECT-36E	36	36.3	42.5	80	30
ECT-48G	ECT-48N	ECT-48E	48	47.4	54.5	95	30

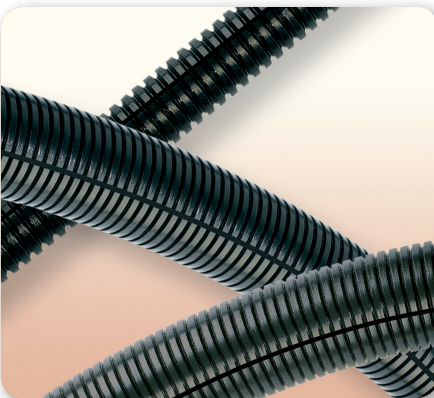


- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles HB s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Con reconocimiento UL para EEUU y Canadá
- Resistencia a los rayos UV: grado f1 s/UL 746C (apto para ser instalado en exterior) color negro
- Fabricados s/UNE-EN 61386



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV (color negro)
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

### Tubo ECT/C Tubos anillados ligeros muy flexibles con corte longitudinal de poliamida PA6 especial modificada



Referencia	Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
Negro					
ECT-07N/C	7	6.3	10.0	15	50
ECT-10N/C	10	9.7	13.0	20	50
ECT-12N/C	12	12.2	15.8	30	50
ECT-17N/C	17	16.8	21.2	40	50
ECT-23N/C	23	22.6	28.5	55	50
ECT-29N/C	29	28.3	34.5	65	50
ECT-36N/C	36	36.3	42.5	80	30



- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles HB s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Con reconocimiento UL para EEUU y Canadá
- Resistencia a los rayos UV: grado f1 s/UL 746C (apto para ser instalado en exterior)
- Fabricados s/UNE-EN 61386

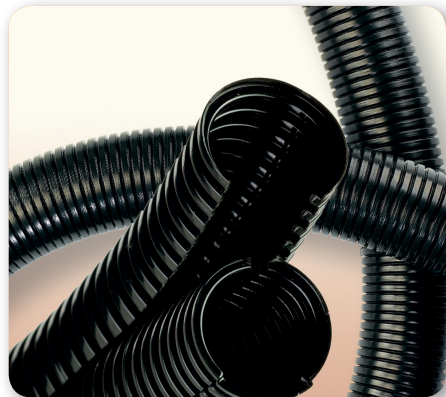


■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV (color negro)
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

Dimensiones en mm.

# Tubos de poliamida PA6

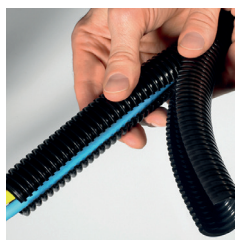
## TCT Tubos Anillados encajables flexibles de poliamida PA6 especial modificada ¡NOVEDAD!



- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles HB s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Fabricados s/UNE-EN 61386

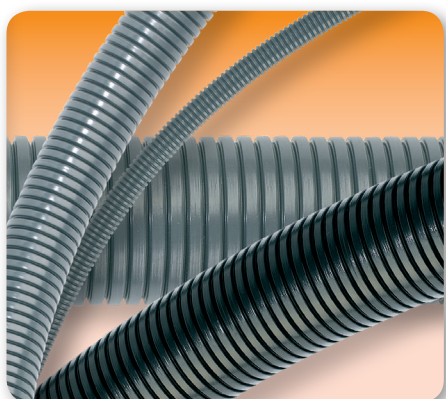


Referencia	Diámetro Nominal			Embalaje m
	Negro DN	Ø int.	Ø ext.	
TCT-07N	7,5	5,6	10,3	50
TCT-10N	10	8,5	13,3	50
TCT-13N	13	11,0	16,0	50
TCT-16N	16	13,0	19,0	50
TCT-17N	17	15,5	21,5	50
TCT-22N	22	19,1	25,6	50
TCT-23N	23	21,9	28,5	50
TCT-26N	26	24,0	31,7	25
TCT-29N	29	27,2	35,0	25
TCT-37N	37	32,0	42,5	25
TCT-50N	50	43,9	53,9	25
TCT-70N	70	62,2	79,0	10



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

## Tubo AGT Tubos anillados medios muy flexibles de poliamida PA6 especial modificada



- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles V2 s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Con reconocimiento UL para EEUU y Canadá
- Resistencia a los rayos UV: grado f1 s/UL 746C (apto para ser instalado en exterior) color negro
- Fabricados s/UNE-EN 61386

Referencia		Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
Gris	Negro					
AGT-07G	AGT-07N	7	6.3	10.0	15	50
AGT-10G	AGT-10N	10	9.7	13.0	20	50
AGT-12G	AGT-12N	12	12.2	15.8	30	50
AGT-17G	AGT-17N	17	16.8	21.2	40	50
AGT-23G	AGT-23N	23	22.6	28.5	55	50
AGT-29G	AGT-29N	29	28.3	34.5	65	50
AGT-36G	AGT-36N	36	36.3	42.5	80	30
AGT-48G	AGT-48N	48	47.4	54.5	95	30
AGT-70G	AGT-70N	70	69.1	80.7	200	10*
AGT-95G	AGT-95N	95	91.7	106.0	265	10*

\* Otras longitudes consultar



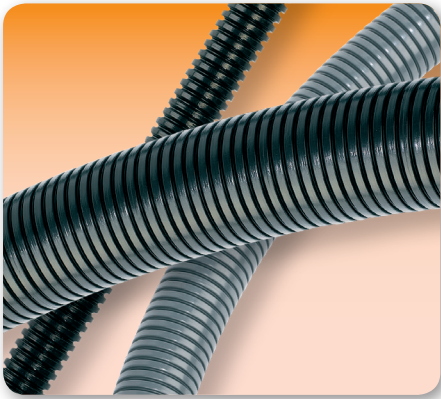
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV (color negro)
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

Dimensiones en mm.



## Tubos de poliamida PA6

### Tubo STT Tubos anillados estándar flexibles de poliamida PA6 especial modificada



Referencia		Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
Gris	Negro					
STT-07G	STT-07N	7	6.2	10.0	20	50
STT-10G	STT-10N	10	9.6	13.0	25	50
STT-12G	STT-12N	12	12.0	15.8	35	50
STT-17G	STT-17N	17	16.5	21.2	50	50
STT-23G	STT-23N	23	22.3	28.5	60	50
STT-29G	STT-29N	29	28.2	34.5	70	50
STT-36G	STT-36N	36	36.0	42.5	85	50
STT-48G	STT-48N	48	47.1	54.5	100	50

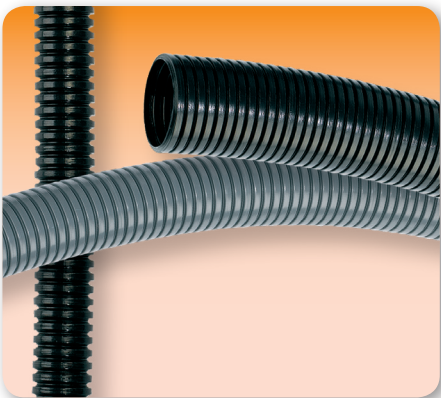


- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles V2 s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Fabricados s/UNE-EN 61386



■	■	■	■	■	Flexibilidad
■	■	■	■	■	Resistencia a desgaste por flexión
■	■	■	■	■	Resistencia a compresión
■	■	■	■	■	Resistencia a impacto
■	■	■	■	■	Resistencia rayos UV (color negro)
■	■	■	■	■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

### Tubo PST Tubos anillados reforzados semiflexibles de poliamida PA6 especial modificada



Referencia		Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
Gris	Negro					
PST-10G	PST-10N	10	9.0	13.0	30	50
PST-12G	PST-12N	12	11.6	15.8	40	50
PST-17G	PST-17N	17	14.5	21.2	55	50
PST-23G	PST-23N	23	21.0	28.5	65	50
PST-29G	PST-29N	29	26.5	34.5	75	50
PST-36G	PST-36N	36	35.1	42.5	90	30
PST-48G	PST-48N	48	46.4	54.5	110	30

- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles V2 s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Fabricados s/UNE-EN 61386



■	■	■	■	■	Flexibilidad
■	■	■	■	■	Resistencia a desgaste por flexión
■	■	■	■	■	Resistencia a compresión
■	■	■	■	■	Resistencia a impacto
■	■	■	■	■	Resistencia rayos UV (color negro)
■	■	■	■	■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

Dimensiones en mm.

# Tubos de poliamida PA6

**Tubo VOT** Tubos anillados ligeros flexibles de poliamida PA6 especial modificada. Indicado para aplicaciones con elevada exigencia en casode incendio (nivel de humos y toxicidad extremadamente bajos), como por ejemplo en el interior de los trenes.



Referencia Negro	Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
VOT-07N	7	6.4	10.0	15	50
VOT-10N	10	9.8	13.0	20	50
VOT-12N	12	12.3	15.8	30	50
VOT-17N	17	16.9	21.2	40	50
VOT-23N	23	22.7	28.5	55	50
VOT-29N	29	28.4	34.5	65	50
VOT-36N	36	36.4	42.5	80	30
VOT-48N	48	47.5	54.5	95	30

- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles VO s/ UL94
- I2F2 s/ NF F 16-101
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Fabricados s/UNE-EN 61386



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

**Tubo HRT** Tubos anillados reforzados flexibles de poliamida PA6 especial modificada. Excelente resistencia mecánica a bajas temperaturas.



Referencia Negro	Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
HRT-07N	7	6.2	10.0	20	50
HRT-10N	10	9.6	13.0	25	50
HRT-12N	12	12.0	15.8	35	50
HRT-17N	17	16.5	21.2	50	50
HRT-23N	23	22.3	28.5	50	50
HRT-29N	29	28.2	34.5	70	50
HRT-36N	36	36.0	42.5	85	30
HRT-48N	48	47.1	54.5	100	30

- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles V2 s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- Fabricados s/UNE-EN 61386



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)

Dimensiones en mm.

## Tubos de poliamida PA12

**Tubo FRT** Tubos anillados reforzados superflexibles de poliamida PA12 especial modificada. Para aplicaciones dinámicas en presencia de rayos UV, como por ejemplo en las uniones o partes altas de los vagones de ferrocarril.



Referencia <i>Negro</i>	Diámetro Nominal DN	Diámetro		Radio de curvatura R		Embalaje m
		Ø int.	Ø ext.	Estático	Dinámico	
FRT-07N	7	6.1	10.0	20	45	50
FRT-10N	10	9.6	13.0	30	60	50
FRT-12N	12	12.0	15.8	35	75	50
FRT-17N	17	16.4	21.2	40	90	50
FRT-23N	23	22.6	28.5	55	115	50
FRT-29N	29	29.1	34.5	70	140	50
FRT-36N	36	35.8	42.5	80	200	30
FRT-48N	48	46.6	54.5	100	230	30
FRT-70N	36	35.8	42.5	190	390	10*
FRT-95N	36	35.8	42.5	225	505	10*

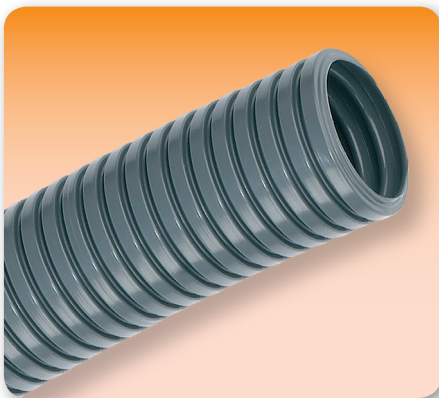
- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles V2 s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -50°C a +90°C
- Resistencia a los rayos UV: grado f1 s/UL 746C (apto para ser instalado en exterior)
- Fabricados s/UNE-EN 61386



■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV
■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)



**Tubo RBT** Tubos anillados superflexibles de poliamida PA12 especial modificada. Especialmente diseñados para aplicaciones dinámicas, como por ejemplo en robótica.



Referencia <i>Gris</i>	Diámetro Nominal DN	Diámetro		Radio de curvatura R		Embalaje m
		Ø int.	Ø ext.	Estático	Dinámico	
RBT-07G	7	6.1	10.0	20	45	50
RBT-10G	10	9.6	13.0	25	55	50
RBT-12G	12	12.0	15.8	35	75	50
RBT-17G	17	16.4	21.2	40	85	50
RBT-23G	23	22.6	28.5	50	105	50
RBT-29G	29	29.1	34.5	65	130	50
RBT-36G	36	35.8	42.5	80	200	30
RBT-48G	48	46.6	54.5	100	230	50
RBT-70G	70	67.2	80.0	190	390	10*
RBT-95G	95	93.2	108.0	225	500	10*

- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles V2 s/ UL94
- Gama de temperaturas: de -50°C a +90°C
- Fabricados s/UNE-EN 61386

\* Otras longitudes consultar

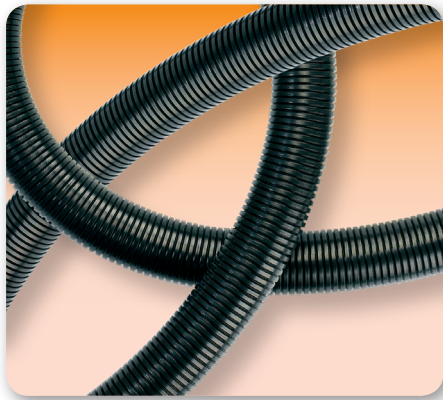
■ ■ ■ ■ ■	Flexibilidad
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a desgaste por flexión
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a compresión
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia a impacto
■ ■ ■ ■ ■	Resistencia rayos UV
■ ■ ■ ■ ■	Comportamiento frente al fuego (UL94)



Dimensiones en mm.

# Tubos de polipropileno

**Tubo PPT** Tubos anillados ligeros flexibles de polipropileno especial modificado.  
Excelente resistencia a los rayos UV y a la mayoría de los ácidos.



Referencia <i>Negro</i>	Diámetro Nominal DN	Ø int.	Ø ext.	Radio de curvatura mínimo R (estático)	Embalaje m
PPT-07N	7	6.3	10.0	15	50
PPT-10N	10	9.7	13.0	20	50
PPT-12N	12	12.2	15.8	30	50
PPT-17N	17	16.8	21.2	40	50
PPT-23N	23	22.6	28.5	55	50
PPT-29N	29	28.3	34.5	65	50
PPT-36N	36	36.3	42.5	80	30
PPT-48N	48	47.4	54.5	95	30

\* Otras longitudes consultar



- Libres de halógenos, fósforo y cadmio
- Gama de temperaturas: de -25°C a +80°C
- Resistencia a los rayos UV: grado f1 s/UL 746C (apto para ser instalado en exterior)
- Fabricados s/UNE-EN 61386



- Flexibilidad
- Resistencia a desgaste por flexión
- Resistencia a compresión
- Resistencia a impacto
- Resistencia rayos UV
- Comportamiento frente al fuego (UL94)



Según norma ferroviaria internacional EN 45545



Según norma Americana UL1696 y Canadiense C22.2 no. 227.3



Según norma Francesa NF F16-101



Según norma Alemana DIN 5510



Según norma Británica LU 1-085 A2



Según norma Americana UL746C



Según norma Americana NFPA 130

Dimensiones en mm.