

## CABLES - TPU - (AWG32 - AWG36)

CABLES BLINDES TPU MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

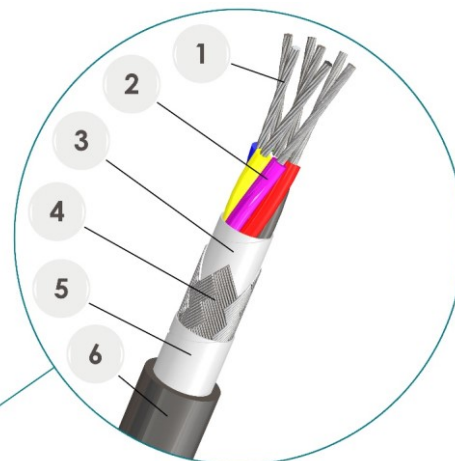
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTÉ

GAINE EN POLYURETHANE (TPU)

MINIATURE TPU SHIELDED CABLES FOR DYNAMIC USES

SILVER PLATED CONDUCTORS & BRAID

POLYURETHANE SHEATH (TPU)



## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit argenté / Silvered copper stranded conductor
- 2 - Isolant en PFA (Couleurs selon commande) / PFA insulation (colors on request)
  - 2 x Cds : Blanc, Rouge / White, Red
  - 3 x Cds : Blanc, Noir, Rouge / White, Black, Red
  - 4 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert / White, Red, Black, Green
  - 5 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert, Jaune / White, Red, Black, Green, Yellow
  - 6 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert, Bleu, Jaune / White, Red, Black, Green, Blue, Yellow
  - 7 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert, Bleu, Jaune, Violet / White, Red, Black, Green, Blue, Yellow, Purple
  - 8 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert, Bleu, Jaune, Violet, Gris / White, Red, Black, Green, Blue, Yellow, Purple, Grey
  - 10 x Cds : Bc, R, N, V, B, J, Violet, Gris, Marron, Orange / W, R, Bk, Gn, B, Y, Purple, Grey, Brown, Orange
  - 12 x Cds : Bc, R, N, V, B, J, V, G, Marron, Orange, Rose, Naturel / W, R, Bk, Gn, B, Y, P, Gy, Brown, Orange, Pink, Natural
- 3 - Ruban de protection PTFE / PTFE protecting tape
- 4 - Blindage tresse en cuivre argenté / Silvered copper braid shielding  
 $\varnothing$  des brins et surface couverte / Wire diameter & Percent coverage : AWG 44 (0,05 mm) &  $\geq$  85 %
- 5 - Ruban de protection PTFE / PTFE protecting tape
- 6 - Gaine polyuréthane (Cod. W = Blanc, Bk = Noir) / Polyurethane sheath (Cod. W = White, Bk = Black)

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Nbre de Cond. Qty of Cds	Gauge (AWG) Gauge (AWG)	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance ( $\Omega$ /m) Resistance ( $\Omega$ /m)	$\varnothing$ Isolant (mm/inch) Insulation $\varnothing$ (mm/inch)	$\varnothing$ Extérieur (mm/inch) Outer $\varnothing$ (mm/inch)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)
TPU-3607.08-*	8	36	7x44 AWG	$\leq$ 1,30	0,3/0,012 $\pm$ 7%	2,2/0,087 $\pm$ 7%	$\approx$ 7,70
TPU-3607.10-*	10	36	7x44 AWG	$\leq$ 1,30	0,3/0,012 $\pm$ 7%	2,25/0,089 $\pm$ 7%	$\approx$ 8,50
TPU-3607.12-*	12	36	7x44 AWG	$\leq$ 1,30	0,3/0,012 $\pm$ 7%	2,3/0,091 $\pm$ 7%	$\approx$ 9,10
TPU-3607.16-*	16	36	7x44 AWG	$\leq$ 1,30	0,3/0,012 $\pm$ 7%	2,5/0,098 $\pm$ 7%	$\approx$ 10,60
TPU-3607.19-*	19	36	7x44 AWG	$\leq$ 1,30	0,3/0,012 $\pm$ 7%	2,6/0,102 $\pm$ 7%	$\approx$ 11,70
TPU-3607.24-*	24	36	7x44 AWG	$\leq$ 1,30	0,3/0,012 $\pm$ 7%	3,2/0,126 $\pm$ 7%	$\approx$ 13,90

\* : Code couleur / Color code



# CABLES - TPU - (AWG32 - AWG36)

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Nbre de Cond. Qty of Cds	Jauge (AWG) Gauge (AWG)	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance ( $\Omega/m$ ) Resistance ( $\Omega/m$ )	$\varnothing$ Isolant (mm/inch) Insulation $\varnothing$ (mm/inch)	$\varnothing$ Extérieur (mm/inch) Outer $\varnothing$ (mm/inch)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)
TPU-3407.05-*	5	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	2,1/0,083 $\pm 7\%$	$\approx 7,40$
TPU-3407.06-*	6	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	2/0,079 $\pm 7\%$	$\approx 8,10$
TPU-3407.08-*	8	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	2,5/0,098 $\pm 7\%$	$\approx 9,50$
TPU-3407.10-*	10	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	2,6/0,102 $\pm 7\%$	$\approx 10,70$
TPU-3407.12-*	12	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	2,7/0,106 $\pm 7\%$	$\approx 11,80$
TPU-3407.16-*	16	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	3/0,118 $\pm 7\%$	$\approx 14,20$
TPU-3407.19-*	19	34	7x42 AWG	$\leq 0,80$	0,37/0,015 $\pm 7\%$	3,1/0,122 $\pm 7\%$	$\approx 15,50$
TPU-3219.03-*	3	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	2,1/0,083 $\pm 7\%$	$\approx 7,40$
TPU-3219.04-*	4	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	2,2/0,087 $\pm 7\%$	$\approx 8,30$
TPU-3219.05-*	5	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	2,3/0,091 $\pm 7\%$	$\approx 9,10$
TPU-3219.06-*	6	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	2,5/0,098 $\pm 7\%$	$\approx 10,20$
TPU-3219.08-*	8	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	2,9/0,114 $\pm 7\%$	$\approx 12,10$
TPU-3219.10-*	10	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	3,1/0,122 $\pm 7\%$	$\approx 14,20$
TPU-3219.12-*	12	32	19x44 AWG	$\leq 0,48$	0,49/0,019 $\pm 7\%$	3,2/0,126 $\pm 7\%$	$\approx 15,80$

\* : Code couleur / Color code

Exemple de câble multipaires / Example of multipair cable :

TPU-3407.4x2-Bk : 4 paires AWG34, gaine noire / 4 pairs AWG34, black sheath

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service AWG36 et AWG34 / Voltage AWG36 & AWG 34 :	150 V
Tension de service AWG32 / Voltage AWG32 :	250 V
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	$\geq 1000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)
Température de service / Service temperature :	-40 +75 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	

