

CABLES - TPU - (AWG32 - AWG36)

CABLES BLINDES TPU MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

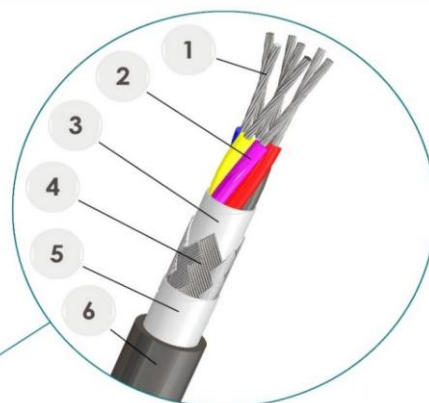
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

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*
 Ø des brins et surface couverte / *Wire diameter & Percent coverage :* AWG 44 (0.05 mm) & ≥ 85 %
- 5 - Ruban de protection PTFE / *PTFE protecting tape*
- 6 - Gaine polyuréthane (Cod. W = Blanc, Bk = Noir) / *Polyurethane sheath (Cod. W = White, Bk = Black)*

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service AWG36 et AWG34 / <i>Voltage AWG36 & AWG 34 :</i>	150 V
Tension de service AWG32 / <i>Voltage AWG32 :</i>	250 V
Résistance d'isolement / <i>Insulation resistance :</i>	≥ 1000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / <i>Dielectric strength :</i>	1500 V (CC/DC 1min)
Température de service / <i>Service temperature :</i>	-40/+80 °C
Environnement / <i>Environmental :</i>	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / <i>Packaging according to the order</i>	
Cable surmoulable / <i>Overmoulding cable</i>	
Cable résistant aux huiles / <i>Oils resistant cable</i>	
Cable résistant aux UV / <i>UV resistant cable</i>	
Pour application ultra flexible / <i>Ultra flexible application</i>	

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



CABLES - TPU - (AWG32 - AWG36)



DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Nbre de Cond. Qty of Cds	Taille (AWG) Size (AWG)	Construction Conducteurs Conductors construction	Résistance (Ω/m) Resistance (Ω/m)	Ø Isolant nom Nom Insulation Ø		Ø Ext. nom Nom Outer Ø		Ø Ext. max Max Outer Ø		Poids câble Cable weight max (g/m)
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	
TPU-3607.08-*	8	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,30	0,012	2,09	0,082	2,30	0,091	9,37
TPU-3607.10-*	10				0,30	0,012	2,24	0,088	2,46	0,097	10,32
TPU-3607.12-*	12				0,30	0,012	2,29	0,090	2,52	0,099	11,12
TPU-3607.16-*	16				0,30	0,012	2,44	0,096	2,68	0,106	13,30
TPU-3607.19-*	19				0,30	0,012	2,52	0,099	2,77	0,109	14,11
TPU-3607.24-*	24				0,30	0,012	3,18	0,125	3,50	0,138	16,84
TPU-3407.05-*	5	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37	0,015	2,07	0,081	2,28	0,090	8,80
TPU-3407.06-*	6				0,37	0,015	2,17	0,085	2,39	0,094	9,85
TPU-3407.08-*	8				0,37	0,015	2,26	0,089	2,49	0,098	11,28
TPU-3407.10-*	10				0,37	0,015	2,51	0,099	2,76	0,109	12,90
TPU-3407.12-*	12				0,37	0,015	2,56	0,101	2,82	0,111	13,95
TPU-3407.16-*	16				0,37	0,015	2,82	0,111	3,10	0,122	16,94
TPU-3407.19-*	19				0,37	0,015	2,92	0,115	3,21	0,126	19,26
TPU-3219.03-*	3	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49	0,019	2,12	0,083	2,33	0,092	9,42
TPU-3219.04-*	4				0,49	0,019	2,25	0,089	2,48	0,097	10,46
TPU-3219.05-*	5				0,49	0,019	2,36	0,093	2,60	0,102	11,97
TPU-3219.06-*	6				0,49	0,019	2,50	0,098	2,75	0,108	12,99
TPU-3219.08-*	8				0,49	0,019	2,64	0,104	2,90	0,114	15,02
TPU-3219.10-*	10				0,49	0,019	3,03	0,119	3,33	0,131	19,04
TPU-3219.12-*	12				0,49	0,019	3,11	0,122	3,42	0,135	20,89

* : 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

