

CABLES - TPU - (AWG26 - AWG30)

CABLES BLINDES TPU MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

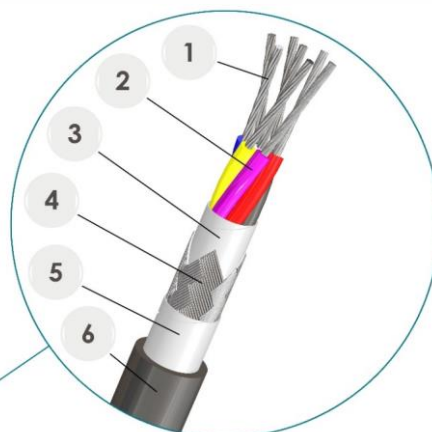
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

GAINE EN POLYURETHANE (TPU)

MINIATURE TPU SHIELDED CABLES FOR DYNAMIC USES

SILVER PLATED CONDUCTORS & BRAID

POLYURETHANE SHEATH (TPU)



COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Conducteur en cuivre 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 :	600 V
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 1000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieure / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)
Température de service / Service temperature :	-40 /+80 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	
Cable surmoulable / Overmoulding cable	
Cable résistant aux huiles / Oils resistant cable	
Cable résistant aux UV / UV resistant cable	
Pour application ultra flexible / Ultra flexible application	



CABLES - TPU - (AWG26 - AWG30)

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-3019.02-*	2	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55	0,022	2,17	0,085	2,39	0,094	9,34
TPU-3019.03-*	3				0,55	0,022	2,26	0,089	2,49	0,098	10,96
TPU-3019.04-*	4				0,55	0,022	2,40	0,094	2,64	0,103	12,60
TPU-3019.05-*	5				0,55	0,022	2,56	0,101	2,82	0,111	13,82
TPU-3019.06-*	6				0,55	0,022	2,72	0,107	2,99	0,118	15,58
TPU-3019.07-*	7				0,55	0,022	2,72	0,107	2,99	0,118	16,71
TPU-3019.08-*	8				0,55	0,022	2,89	0,114	3,18	0,125	19,24
TPU-3019.10-*	10				0,55	0,022	3,38	0,133	3,72	0,146	23,36
TPU-3019.12-*	12				0,55	0,022	3,47	0,137	3,82	0,151	25,93
TPU-3019.16-*	16				0,55	0,022	3,78	0,149	4,16	0,164	31,76
TPU-2819.02-*	2	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65	0,026	2,37	0,093	2,61	0,102	12,79
TPU-2819.03-*	3				0,65	0,026	2,47	0,097	2,72	0,107	13,16
TPU-2819.04-*	4				0,65	0,026	2,64	0,104	2,90	0,114	14,93
TPU-2819.05-*	5				0,65	0,026	2,83	0,111	3,11	0,122	17,68
TPU-2819.06-*	6				0,65	0,026	3,02	0,119	3,32	0,131	20,41
TPU-2819.07-*	7				0,65	0,026	3,02	0,119	3,32	0,131	22,03
TPU-2819.08-*	8				0,65	0,026	3,22	0,127	3,54	0,140	24,54
TPU-2819.10-*	10				0,65	0,026	3,78	0,149	4,16	0,164	29,82
TPU-2819.12-*	12				0,65	0,026	3,88	0,153	4,27	0,168	33,34
TPU-2819.16-*	16				0,65	0,026	4,25	0,167	4,68	0,184	39,96
TPU-2619.02-*	2	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76	0,030	2,59	0,102	2,85	0,112	12,79
TPU-2619.03-*	3				0,76	0,030	2,71	0,107	2,98	0,118	15,52
TPU-2619.04-*	4				0,76	0,030	2,90	0,114	3,19	0,125	18,95
TPU-2619.05-*	5				0,76	0,030	3,13	0,123	3,44	0,135	22,45
TPU-2619.06-*	6				0,76	0,030	3,35	0,132	3,69	0,145	25,72
TPU-2619.07-*	7				0,76	0,030	3,35	0,132	3,69	0,145	28,05
TPU-2619.08-*	8				0,76	0,030	3,59	0,141	3,95	0,155	31,41
TPU-2619.10-*	10				0,76	0,030	4,22	0,166	4,64	0,183	38,75
TPU-2619.12-*	12				0,76	0,030	4,34	0,171	4,77	0,188	43,78
TPU-2619.16-*	16				0,76	0,030	4,77	0,188	5,25	0,207	55,88

* : Code couleur / Color code

Exemple de câble multipaires / Example of multipair cable :

TPU-3019.4x2-Bk : 4 paires AWG30, gaine noire / 4 pairs AWG30, black sheath



CABLES - TPU - (AWG32 - AWG36)

CABLES BLINDES TPU MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

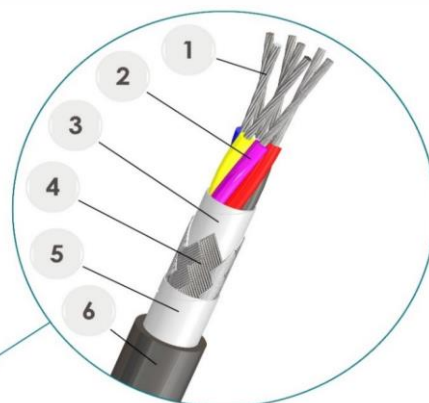
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

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>	



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

