

CABLES - TPU - (AWG26 - AWG30)

CABLES BLINDES TPU MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

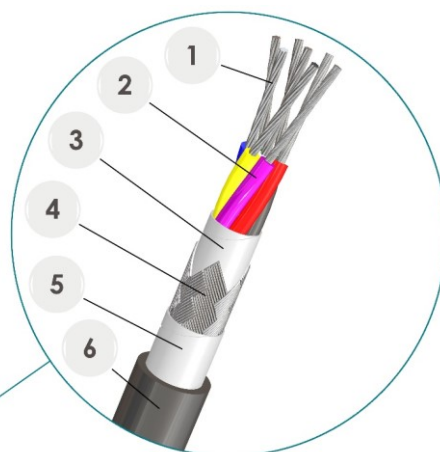
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTÉ

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
 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)

DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Nbre de Cond. Qty of Cds	Jauge (AWG) Gauge (AWG)	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance (Ω/m) Resistance (Ω/m)	Ø Isolant (mm/inch) Insulation Ø (mm/inch)	Ø Extérieur (mm/inch) Outer Ø (mm/inch)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)
TPU-3019.02-*	2	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,17/0,085 ±7%	≈ 6,60
TPU-3019.03-*	3	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,26/0,089 ±7%	≈ 7,77
TPU-3019.04-*	4	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,4/0,094 ±7%	≈ 9,12
TPU-3019.05-*	5	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,56/0,101 ±7%	≈ 10,54
TPU-3019.06-*	6	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,72/0,107 ±7%	≈ 11,96
TPU-3019.07-*	7	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,72/0,107 ±7%	≈ 12,83

* : Code couleur / Color code



-40 +75°C



WATER RESISTANT



OIL RESISTANT



UV RESISTANT



FLEXIBLE



RoHS



REACH COMPLIANT



CABLES - TPU - (AWG26 - AWG30)

DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Nbre de Cond. Qty of Cds	Gauge (AWG) Gauge (AWG)	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance (Ω/m) Resistance (Ω/m)	Ø Isolant (mm/inch) Insulation Ø (mm/inch)	Ø Extérieur (mm/inch) Outer Ø (mm/inch)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)
TPU-3019.08-*	8	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,89/0,114 ±7%	≈ 14,63
TPU-3019.10-*	10	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	3,38/0,133 ±7%	≈ 18,40
TPU-3019.12-*	12	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	3,47/0,137 ±7%	≈ 20,48
TPU-3019.16-*	16	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	3,78/0,149 ±7%	≈ 25,13
TPU-2819.02-*	2	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,37/0,093 ±7%	≈ 8,12
TPU-2819.03-*	3	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,47/0,097 ±7%	≈ 9,75
TPU-2819.04-*	4	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,64/0,104 ±7%	≈ 11,62
TPU-2819.05-*	5	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,83/0,111 ±7%	≈ 13,56
TPU-2819.06-*	6	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,02/0,119 ±7%	≈ 15,50
TPU-2819.07-*	7	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,02/0,119 ±7%	≈ 16,79
TPU-2819.08-*	8	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,22/0,127 ±7%	≈ 19,16
TPU-2819.10-*	10	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,78/0,149 ±7%	≈ 24,11
TPU-2819.12-*	12	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,88/0,153 ±7%	≈ 27,05
TPU-2819.16-*	16	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	4,25/0,167 ±7%	≈ 33,60
TPU-2619.02-*	2	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,59/0,102 ±7%	≈ 10,05
TPU-2619.03-*	3	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,71/0,107 ±7%	≈ 12,34
TPU-2619.04-*	4	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,9/0,114 ±7%	≈ 14,86
TPU-2619.05-*	5	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,13/0,123 ±7%	≈ 17,53
TPU-2619.06-*	6	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,35/0,132 ±7%	≈ 20,16
TPU-2619.07-*	7	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,35/0,132 ±7%	≈ 22,03
TPU-2619.08-*	8	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,59/0,141 ±7%	≈ 25,18
TPU-2619.10-*	10	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	4,22/0,166 ±7%	≈ 31,64
TPU-2619.12-*	12	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	4,34/0,171 ±7%	≈ 35,84
TPU-2619.16-*	16	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	4,77/0,188 ±7%	≈ 44,96

* : 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

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service :

600 V

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

≥ 1000 MΩ.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



-40 +75°C



WATER RESISTANT



OIL RESISTANT



UV RESISTANT



FLEXIBLE



ROHS



REACH COMPLIANT

