

CABLES - TES - (AWG32 - AWG36)

CABLES TES BLINDES MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

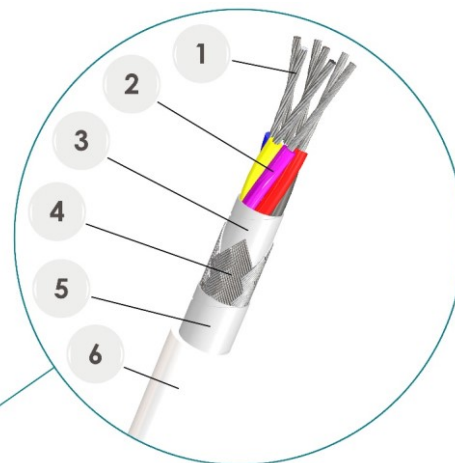
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

GAINE EN THERMOPLASTIQUE ELASTOMERE

MINIATURE TES SHIELDED CABLES FOR DYNAMIC USES

SILVER PLATED CONDUCTORS & BRAID

THERMOPLASTIC ELASTOMER SHEATH



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 thermoplastique élastomère (W=Blanc, Bk=Noir, Gy=Gris) / Thermoplastic elastomer sheath (W=White, Bk=Black, Gy=Grey)

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)
TES-3607.08-*	8	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,2/0,087 ±7%	≈ 7,70
TES-3607.10-*	10	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,25/0,089 ±7%	≈ 8,50
TES-3607.12-*	12	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,3/0,091 ±7%	≈ 9,10
TES-3607.16-*	16	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,5/0,098 ±7%	≈ 10,60
TES-3607.19-*	19	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,6/0,102 ±7%	≈ 11,70
TES-3607.24-*	24	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	3,2/0,126 ±7%	≈ 13,90

* : Code couleur / Color code



CABLES - TES - (AWG32 - AWG36)

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)
TES-3407.05-*	5	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,1/0,083 ±7%	≈ 7,40
TES-3407.06-*	6	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2/0,079 ±7%	≈ 8,10
TES-3407.08-*	8	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,5/0,098 ±7%	≈ 9,50
TES-3407.10-*	10	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,6/0,102 ±7%	≈ 10,70
TES-3407.12-*	12	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,7/0,106 ±7%	≈ 11,80
TES-3407.16-*	16	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	3/0,118 ±7%	≈ 14,20
TES-3407.19-*	19	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	3,1/0,122 ±7%	≈ 15,50
TES-3219.03-*	3	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,1/0,083 ±7%	≈ 7,40
TES-3219.04-*	4	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,2/0,087 ±7%	≈ 8,30
TES-3219.05-*	5	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,3/0,091 ±7%	≈ 9,10
TES-3219.06-*	6	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,5/0,098 ±7%	≈ 10,20
TES-3219.08-*	8	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,9/0,114 ±7%	≈ 12,10
TES-3219.10-*	10	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	3,1/0,122 ±7%	≈ 14,20
TPU-3219.12-*	12	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	3,2/0,126 ±7%	≈ 15,80

* : Code couleur / Color code

Exemple de câble multipaires / Example of multipair cable :

TES-3607.6x2-Gy : 6 paires AWG36, gaine grise / 6 pairs AWG36, grey 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 :	≥ 1000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)
Température de service / Service temperature :	-50 +125 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	

