

## SHIELDED WIRES - BTA - (AWG32 - AWG36)

FILS BLINDES BTA MINIATURE

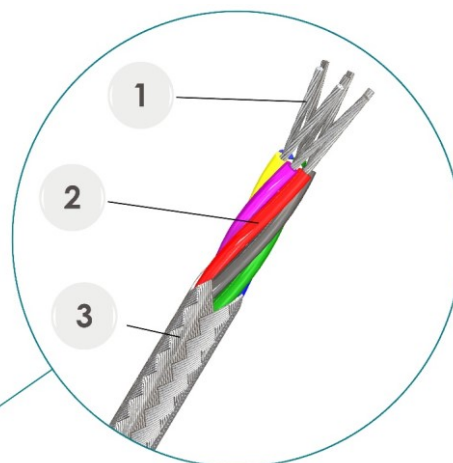
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

ISOLATION EN FLUOROPOLYMERE (PFA)

MINIATURE BTA SHIELDED WIRES

SILVER PLATED CONDUCTORS & BRAID

FLUOROPOLYMER (PFA) INSULATION



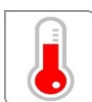
### COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit argenté / Silvered copper stranded conductor
- 2 - Isolant en PFA (Couleurs selon commande) / PFA insulation (colors on request)
  - 1 x Cd : Blanc / White
  - 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

Autre couleurs selon commande / Other colors on request
- 3 - 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 %

### 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)
BTA-3607.01	1	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	0,52/0,02 ±7%	≈ 0,89
BTA-3607.02	2	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	0,82/0,032 ±7%	≈ 1,52
BTA-3607.03	3	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	0,87/0,034 ±7%	≈ 1,81
BTA-3607.04	4	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	0,95/0,037 ±7%	≈ 2,17
BTA-3607.05	5	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	1,04/0,041 ±7%	≈ 2,57
BTA-3607.06	6	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	1,12/0,044 ±7%	≈ 2,93
BTA-3607.07	7	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	1,12/0,044 ±7%	≈ 3,18



# SHIELDED WIRES - BTA - (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)
BTA-3407.01	1	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	0,59/0,023 ±7%	≈ 1,05
BTA-3407.02	2	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	0,96/0,038 ±7%	≈ 1,98
BTA-3407.03	3	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,02/0,04 ±7%	≈ 2,41
BTA-3407.04	4	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,12/0,044 ±7%	≈ 2,95
BTA-3407.05	5	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,23/0,048 ±7%	≈ 3,52
BTA-3407.06	6	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,33/0,052 ±7%	≈ 4,05
BTA-3407.07	7	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,33/0,052 ±7%	≈ 4,44
BTA-3219.01	1	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	0,71/0,028 ±7%	≈ 1,50
BTA-3219.02	2	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,2/0,047 ±7%	≈ 2,82
BTA-3219.03	3	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,28/0,05 ±7%	≈ 3,56
BTA-3219.04	4	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,41/0,056 ±7%	≈ 4,37
BTA-3219.05	5	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,55/0,061 ±7%	≈ 5,21
BTA-3219.06	6	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,69/0,067 ±7%	≈ 6,06
BTA-3219.07	7	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,69/0,067 ±7%	≈ 6,71

## 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)
Non propagation de la flamme / Flame retardancy :	NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
Non propagation de l'incendie / Fire retardancy :	NF C 32-070 C1 (IEC 60332-3)
Température de service / Service temperature :	-196 +200 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	



NF C 32-070 C1



NF C 32-070 C2



-196 +200°C



WATER RESISTANT



OIL RESISTANT



UV RESISTANT



FLEXIBLE



RoHS

REACH  
COMPLIANT