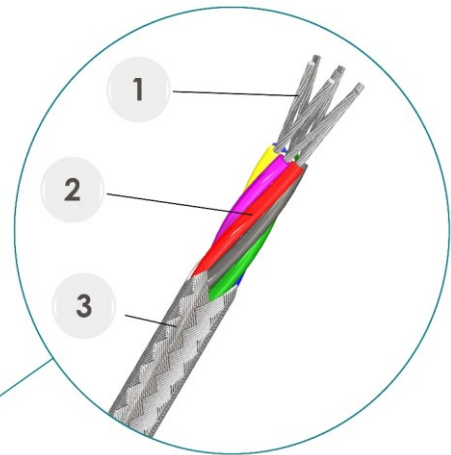


# SHIELDED WIRES - BTA - (AWG26 - AWG30)

FILS BLINDES BTA MINIATURE  
 CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE  
 ISOLATION EN FLUOROPOLYMERE (PFA)  
 MINATURE 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 Cds : 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 : AWG44 ( 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 weith (kg/km)
BTA-3019.01	1	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	0,76/0,03 ±7%	≈ 1,66
BTA-3019.02	2	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,31/0,052 ±7%	≈ 3,32
BTA-3019.03	3	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,4/0,055 ±7%	≈ 4,32
BTA-3019.04	4	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,54/0,061 ±7%	≈ 5,38
BTA-3019.05	5	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,7/0,067 ±7%	≈ 6,48
BTA-3019.06	6	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,86/0,073 ±7%	≈ 7,58
BTA-3019.07	7	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,86/0,073 ±7%	≈ 8,44



## SHIELDED WIRES - BTA - (AWG26 - AWG30)

### DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Nbre de Cond. Qty of Cds	Jauge (AWG) Gauge (AWG)	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance ( $\Omega$ /m) Resistance ( $\Omega$ /m)	$\varnothing$ Isolant (mm/inch) Insulation $\varnothing$ (mm/inch)	$\varnothing$ Extérieur (mm/inch) Outer $\varnothing$ (mm/inch)	Poids câble (kg/km) Cable weith (kg/km)
BTA-2819.01	1	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	0,86/0,034 $\pm 7\%$	$\approx 2,22$
BTA-2819.02	2	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	1,51/0,059 $\pm 7\%$	$\approx 4,44$
BTA-2819.03	3	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	1,61/0,063 $\pm 7\%$	$\approx 5,87$
BTA-2819.04	4	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	1,78/0,07 $\pm 7\%$	$\approx 7,40$
BTA-2819.05	5	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	1,97/0,078 $\pm 7\%$	$\approx 8,96$
BTA-2819.06	6	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	2,16/0,085 $\pm 7\%$	$\approx 10,51$
BTA-2819.07	7	28	19x40 AWG	$\leq 0,20$	0,65/0,026 $\pm 7\%$	2,16/0,085 $\pm 7\%$	$\approx 11,80$
BTA-2619.01	1	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	0,97/0,038 $\pm 7\%$	$\approx 2,97$
BTA-2619.02	2	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	1,73/0,068 $\pm 7\%$	$\approx 5,93$
BTA-2619.03	3	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	1,85/0,073 $\pm 7\%$	$\approx 7,97$
BTA-2619.04	4	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	2,04/0,08 $\pm 7\%$	$\approx 10,12$
BTA-2619.05	5	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	2,27/0,089 $\pm 7\%$	$\approx 12,32$
BTA-2619.06	6	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	2,49/0,098 $\pm 7\%$	$\approx 14,50$
BTA-2619.07	7	26	19x38 AWG	$\leq 0,13$	0,76/0,03 $\pm 7\%$	2,49/0,098 $\pm 7\%$	$\approx 16,37$

\* : Code couleur / Color code

### CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service / Voltage :	600 V
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	$\geq 1000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	5000 V (CC/DC 1min)
Température de service / Service temperature :	-196 +200 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	

