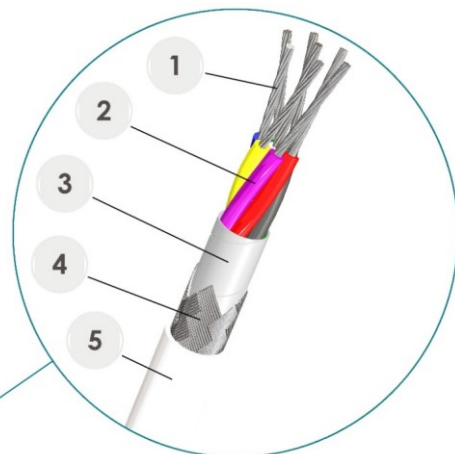


# CABLES - TFA - (AWG32 - AWG36)

CABLES BLINDES TFA MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE  
 CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE  
 ISOLATION ET GAINÉ EN FLUOROPOLYMER (PFA)

MINIATURE TFA SHIELDED CABLES FOR DYNAMIC USES  
 SILVER PLATED CONDUCTORS & BRAID  
 FLUOROPOLYMER (PFA) INSULATION & 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
  - 3 x Paires : Blanc+Rouge, Noir+Vert, Bleu+Jaune / White+Red, Black+Green, Blue+Yellow**
  - 4 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert / White, Red, Black, Green
  - 4 x Paires : Bc+R, N+V, Bleu+Jaune, Violet+Gris / W+R, Bk+Gn, Blue+Yellow, Purple+Grey**
  - 5 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert, Jaune / White, Red, Black, Green, Yellow
  - 5 x Paires : Bc+R, N+V, B+J, Vi+G, Marron+Orange / W+R, Bk+Gn, B+Y, Pu+G, Brown+Orange**
  - 6 x Cds : Blanc, Rouge, Noir, Vert, Bleu, Jaune / White, Red, Black, Green, Blue, Yellow
  - 6 x Paires : Bc+R, N+V, B+J, Vi+G, M+O, Rose+Naturel / W+R, Bk+Gn, B+Y, Pu+G, Br+O, Pink+Natural**
  - 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 - Gaine PFA (Cod. W = Blanc, Bk = Noir) / PFA 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)
TFA-3607.08-*	8	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	1,6/0,063 ±7%	≈ 5,19
TFA-3607.10-*	10	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	1,8/0,071 ±7%	≈ 6,23
TFA-3607.12-*	12	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	1,85/0,073 ±7%	≈ 6,85
TFA-3607.16-*	16	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,01/0,079 ±7%	≈ 8,26





# CABLES - TFA - (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)
TFA-3607.19-*	19	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,1/0,083 ±7%	≈ 9,24
TFA-3607.24-*	24	36	7x44 AWG	≤ 1,30	0,3/0,012 ±7%	2,4/0,094 ±7%	≈ 11,28
TFA-3407.05-*	5	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,6/0,063 ±7%	≈ 5,15
TFA-3407.06-*	6	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,71/0,067 ±7%	≈ 5,83
TFA-3407.08-*	8	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	1,83/0,072 ±7%	≈ 6,91
TFA-3407.10-*	10	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,08/0,082 ±7%	≈ 8,35
TFA-3407.12-*	12	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,14/0,084 ±7%	≈ 9,27
TFA-3407.16-*	16	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,34/0,092 ±7%	≈ 11,32
TFA-3407.19-*	19	34	7x42 AWG	≤ 0,80	0,37/0,015 ±7%	2,45/0,096 ±7%	≈ 12,75
TFA-3219.03-*	3	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,66/0,065 ±7%	≈ 5,37
TFA-3219.04-*	4	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,78/0,07 ±7%	≈ 6,36
TFA-3219.05-*	5	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,93/0,076 ±7%	≈ 7,42
TFA-3219.06-*	6	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,07/0,081 ±7%	≈ 8,46
<b>TFA-3219.3x2-*</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>19x44 AWG</b>	<b>≤ 0,48</b>	<b>0,49/0,019 ±7%</b>	<b>2,29/0,09 ±7%</b>	<b>≈ 9,06</b>
TFA-3219.08-*	8	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	2,23/0,088 ±7%	≈ 10,20
<b>TFA-3219.4x2-*</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>19x44 AWG</b>	<b>≤ 0,48</b>	<b>0,49/0,019 ±7%</b>	<b>2,49/0,098 ±7%</b>	<b>≈ 10,92</b>
TFA-3219.10-*	10	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,89/0,074 ±7%	≈ 10,56
<b>TFA-3219.5x2-*</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>19x44 AWG</b>	<b>≤ 0,48</b>	<b>0,49/0,019 ±7%</b>	<b>2,73/0,107 ±7%</b>	<b>≈ 12,88</b>
TFA-3219.12-*	12	32	19x44 AWG	≤ 0,48	0,49/0,019 ±7%	1,94/0,076 ±7%	≈ 12,00
<b>TFA-3219.6x2-*</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>19x44 AWG</b>	<b>≤ 0,48</b>	<b>0,49/0,019 ±7%</b>	<b>2,95/0,116 ±7%</b>	<b>≈ 14,79</b>

\* : Code couleur / Color code



## 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

