

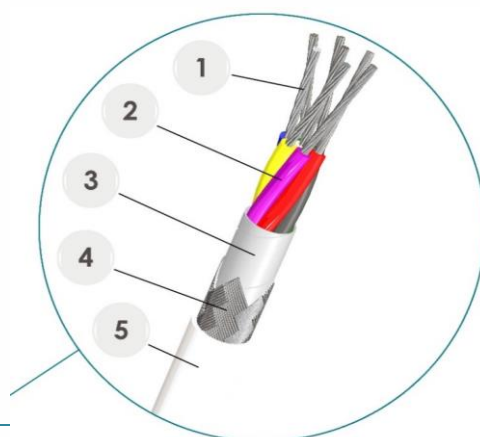
CABLES - TFA - (AWG26 - AWG30)

CABLES BLINDES TFA MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

ISOLATION ET GAINE EN FLUOROPOLYMERE (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)

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) |
| Classification à la flamme / Flammability Classification : | UL 94 V0 |
| Température de service / Service temperature : | -196 +200 °C |
| Environnement / Environmental : | ROHS + REACH |
| Conditionnement selon commande / Packaging according to the order | |



CABLES - TFA - (AWG26 - AWG30)

DIMENSIONS / DIMENSIONS

| Désignation Designation | Nbre de Cond. Qty of Cds | Taille (AWG) Size (AWG) | Construction Conducteurs Constructors construction | Résistance (Ω/m) Resistance (Ω/m) | Ø Isolant nom Nom Insulation Ø | | Ø Ext. nom Nom Outer Ø | | Ø Ext. max Max Outer Ø | | Poids câble Cable weight max (g/m) |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---|
| | | | | | mm | inch | mm | inch | mm | inch | |
| TFA-3019.04-* | 4 | 30 | 19x42 AWG | $\leq 0,36$ | 0,55 | 0,022 | 2,09 | 0,082 | 2,30 | 0,091 | 12,38 |
| TFA-3019.05-* | 5 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,24 | 0,088 | 2,46 | 0,097 | 13,81 |
| TFA-3019.06-* | 6 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,41 | 0,095 | 2,65 | 0,104 | 15,72 |
| TFA-3019.3x2-* | 6 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,72 | 0,107 | 2,99 | 0,118 | 17,30 |
| TFA-3019.07-* | 7 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,41 | 0,095 | 2,65 | 0,104 | 16,85 |
| TFA-3019.08-* | 8 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,58 | 0,102 | 2,84 | 0,112 | 18,72 |
| TFA-3019.4x2-* | 8 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,96 | 0,117 | 3,26 | 0,128 | 20,45 |
| TFA-3019.10-* | 10 | | | | 0,55 | 0,022 | 2,98 | 0,117 | 3,28 | 0,129 | 22,85 |
| TFA-3019.5x2-* | 10 | | | | 0,55 | 0,022 | 3,23 | 0,127 | 3,55 | 0,140 | 24,39 |
| TFA-3019.12-* | 12 | | | | 0,55 | 0,022 | 3,08 | 0,121 | 3,39 | 0,133 | 25,49 |
| TFA-3019.6x2-* | 12 | | | | 0,55 | 0,022 | 3,52 | 0,139 | 3,87 | 0,152 | 27,67 |
| TFA-2819.02-* | 2 | | | | 28 | 19x40 AWG | $\leq 0,20$ | 0,65 | 0,026 | 2,03 | 0,080 |
| TFA-2819.03-* | 3 | 0,65 | 0,026 | 2,15 | | | | 0,085 | 2,37 | 0,093 | 2,07 |
| TFA-2819.04-* | 4 | 0,65 | 0,026 | 2,30 | | | | 0,091 | 2,53 | 0,100 | 14,97 |
| TFA-2819.05-* | 5 | 0,65 | 0,026 | 2,49 | | | | 0,098 | 2,74 | 0,108 | 17,49 |
| TFA-2819.06-* | 6 | 0,65 | 0,026 | 2,68 | | | | 0,106 | 2,95 | 0,116 | 19,98 |
| TFA-2819.3x2-* | 6 | 0,65 | 0,026 | 3,05 | | | | 0,120 | 3,36 | 0,132 | 21,47 |
| TFA-2819.07-* | 7 | 0,65 | 0,026 | 2,68 | | | | 0,106 | 2,95 | 0,116 | 21,60 |
| TFA-2819.08-* | 8 | 0,65 | 0,026 | 2,89 | | | | 0,114 | 3,18 | 0,125 | 12,95 |
| TFA-2819.4x2-* | 8 | 0,65 | 0,026 | 3,33 | | | | 0,131 | 3,66 | 0,144 | 26,35 |
| TFA-2819.10-* | 10 | 0,65 | 0,026 | 3,35 | | | | 0,132 | 3,69 | 0,145 | 29,76 |
| TFA-2819.5x2-* | 10 | 0,65 | 0,026 | 3,64 | | | | 0,143 | 4,00 | 0,158 | 30,88 |
| TFA-2819.12-* | 12 | 0,65 | 0,026 | 3,46 | | | | 0,136 | 3,81 | 0,150 | 33,50 |
| TFA-2819.6x2-* | 12 | 0,65 | 0,026 | 3,97 | 0,156 | 4,37 | 0,172 | 35,59 | | | |
| TFA-2619.02-* | 2 | 26 | 19x38 AWG | $\leq 0,13$ | 0,76 | 0,030 | 2,23 | 0,088 | 2,45 | 0,097 | 12,78 |
| TFA-2619.03-* | 3 | | | | 0,76 | 0,030 | 2,36 | 0,093 | 2,60 | 0,102 | 15,62 |
| TFA-2619.04-* | 4 | | | | 0,76 | 0,030 | 2,55 | 0,100 | 2,81 | 0,110 | 18,84 |
| TFA-2619.05-* | 5 | | | | 0,76 | 0,030 | 2,76 | 0,109 | 3,04 | 0,120 | 22,09 |
| TFA-2619.06-* | 6 | | | | 0,76 | 0,030 | 2,99 | 0,118 | 3,29 | 0,129 | 25,20 |
| TFA-2619.3x2-* | 6 | | | | 0,76 | 0,030 | 3,42 | 0,135 | 3,76 | 0,148 | 27,62 |
| TFA-2619.07-* | 7 | | | | 0,76 | 0,030 | 2,99 | 0,118 | 3,29 | 0,129 | 27,53 |
| TFA-2619.08-* | 8 | | | | 0,76 | 0,030 | 3,23 | 0,127 | 3,55 | 0,140 | 31,23 |
| TFA-2619.4x2-* | 8 | | | | 0,76 | 0,030 | 3,74 | 0,147 | 4,11 | 0,162 | 33,67 |
| TFA-2619.10-* | 10 | | | | 0,76 | 0,030 | 3,76 | 0,148 | 4,14 | 0,163 | 38,57 |
| TFA-2619.5x2-* | 10 | | | | 0,76 | 0,030 | 4,10 | 0,161 | 4,51 | 0,178 | 40,12 |
| TFA-2619.12-* | 12 | | | | 0,76 | 0,030 | 3,90 | 0,154 | 4,29 | 0,169 | 44,01 |
| TFA-2619.6x2-* | 12 | 0,76 | 0,030 | 4,47 | 0,176 | 4,92 | 0,194 | 46,41 | | | |

* : Code couleur / Color code



CABLES - TFA - (AWG32 - AWG36)

CABLES BLINDES TFA MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

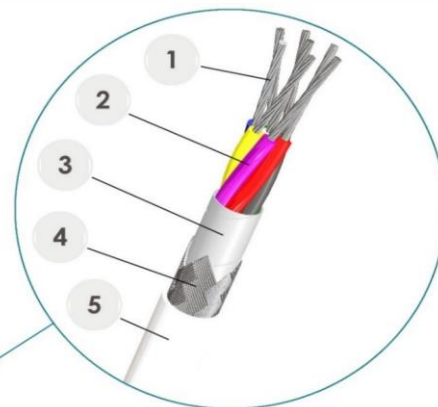
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

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)

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) |
| Classification à la flamme / Flammability Classification : | UL 94 V0 |
| Température de service / Service temperature : | -196/+200 °C |
| Environnement / Environmental : | ROHS + REACH |
| Conditionnement selon commande / Packaging according to the order | |



CABLES - TFA - (AWG32 - AWG36)



DIMENSIONS / DIMENSIONS

| Désignation Designation | Nbre de Cond. Qty of Cds | Taille (AWG) Size (AWG) | Construction Conducteurs Conductors construction | Résistance (Ω/m) Resistance (Ω/m) | Ø Isolant nom Nom Insulation Ø | | Ø Ext. nom Nom Outer Ø | | Ø Ext. max Max Outer Ø | | Poids câble Cable weight max (g/m) |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|---|
| | | | | | mm | inch | mm | inch | mm | inch | |
| TFA-3607.08-* | 8 | 36 | 7x44 AWG | 1,30 | 0,30 | 0,012 | 1,76 | 0,069 | 1,94 | 0,076 | 8,83 |
| TFA-3607.10-* | 10 | | | | 0,30 | 0,012 | 1,93 | 0,076 | 2,12 | 0,084 | 9,98 |
| TFA-3607.12-* | 12 | | | | 0,30 | 0,012 | 1,98 | 0,078 | 2,18 | 0,086 | 10,59 |
| TFA-3607.16-* | 16 | | | | 0,30 | 0,012 | 2,15 | 0,085 | 2,37 | 0,093 | 13,21 |
| TFA-3607.19-* | 19 | | | | 0,30 | 0,012 | 2,23 | 0,088 | 2,45 | 0,097 | 14,10 |
| TFA-3607.24-* | 24 | | | | 0,30 | 0,012 | 2,53 | 0,100 | 2,78 | 0,110 | 16,38 |
| TFA-3407.05-* | 5 | 34 | 7x42 AWG | 0,80 | 0,37 | 0,015 | 1,74 | 0,0685 | 1,91 | 0,0754 | 8,25 |
| TFA-3407.06-* | 6 | | | | 0,37 | 0,015 | 1,86 | 0,0732 | 2,05 | 0,0806 | 9,45 |
| TFA-3407.08-* | 8 | | | | 0,37 | 0,015 | 1,95 | 0,0768 | 2,15 | 0,0844 | 10,95 |
| TFA-3407.10-* | 10 | | | | 0,37 | 0,015 | 2,22 | 0,0874 | 2,44 | 0,0961 | 12,88 |
| TFA-3407.12-* | 12 | | | | 0,37 | 0,015 | 2,27 | 0,0894 | 2,50 | 0,0983 | 13,96 |
| TFA-3407.16-* | 16 | | | | 0,37 | 0,015 | 2,47 | 0,0972 | 2,72 | 0,107 | 16,73 |
| TFA-3407.19-* | 19 | | | | 0,37 | 0,015 | 2,58 | 0,1016 | 2,84 | 0,1117 | 18,74 |
| TFA-3219.03-* | 3 | | | | 32 | 19x44 AWG | 0,48 | 0,49 | 0,019 | 1,8 | 0,0709 |
| TFA-3219.04-* | 4 | 0,49 | 0,019 | 1,94 | | | | 0,0764 | 2,13 | 0,084 | 10,12 |
| TFA-3219.05-* | 5 | 0,49 | 0,019 | 2,05 | | | | 0,0807 | 2,26 | 0,0888 | 11,72 |
| TFA-3219.06-* | 6 | 0,49 | 0,019 | 2,21 | | | | 0,087 | 2,43 | 0,0957 | 12,96 |
| TFA-3219.3x2-* | 6 | 0,49 | 0,019 | 2,47 | | | | 0,0972 | 2,72 | 0,107 | 14,11 |
| TFA-3219.08-* | 8 | 0,49 | 0,019 | 2,35 | | | | 0,0925 | 2,59 | 0,1018 | 15,10 |
| TFA-3219.4x2-* | 8 | 0,49 | 0,019 | 2,67 | | | | 0,1051 | 2,94 | 0,1156 | 16,89 |
| TFA-3219.10-* | 10 | 0,49 | 0,019 | 2,69 | | | | 0,1059 | 2,96 | 0,1165 | 18,61 |
| TFA-3219.5x2-* | 10 | 0,49 | 0,019 | 2,91 | | | | 0,1146 | 3,20 | 0,126 | 19,36 |
| TFA-3219.12-* | 12 | 0,49 | 0,019 | 2,77 | | | | 0,1091 | 3,05 | 0,12 | 20,54 |
| TFA-3219.6x2-* | 12 | 0,49 | 0,019 | 3,15 | | | | 0,124 | 3,47 | 0,1364 | 22,29 |

* : Code couleur / Color code

