

CABLES - TFA - (AWG26 - AWG30)

CABLES BLINDES TFA MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

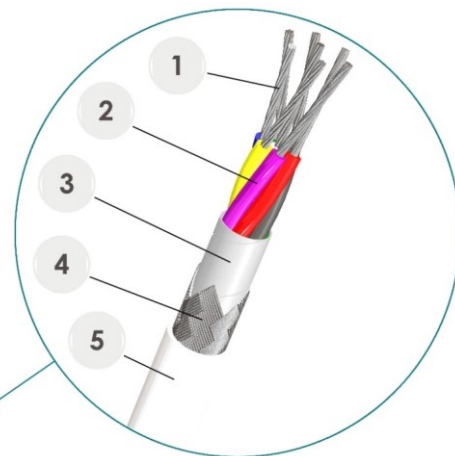
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTÉ

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	Gauge (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-3019.01-*	1	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,15/0,045 ±7%	≈ 2,93
TFA-3019.02-*	2	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,7/0,067 ±7%	≈ 5,35
TFA-3019.03-*	3	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,79/0,07 ±7%	≈ 6,50
TFA-3019.04-*	4	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	1,93/0,076 ±7%	≈ 7,79
TFA-3019.05-*	5	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,09/0,082 ±7%	≈ 9,13





CABLES - TFA - (AWG26 - AWG30)

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-3019.06-*	6	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,27/0,089 ±7%	≈ 10,62
TFA-3019.3x2-*	6	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,51/0,099 ±7%	≈ 11,30
TFA-3019.07-*	7	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,27/0,089 ±7%	≈ 11,53
TFA-3019.08-*	8	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,45/0,096 ±7%	≈ 12,94
TFA-3019.4x2-*	8	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,74/0,108 ±7%	≈ 13,76
TFA-3019.10-*	10	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,86/0,113 ±7%	≈ 16,16
TFA-3019.5x2-*	10	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	3,05/0,12 ±7%	≈ 16,72
TFA-3019.12-*	12	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	2,95/0,116 ±7%	≈ 18,23
TFA-3019.6x2-*	12	30	19x42 AWG	≤ 0,36	0,55/0,022 ±7%	3,3/0,13 ±7%	≈ 19,27
TFA-2819.01-*	1	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	1,25/0,049 ±7%	≈ 3,66
TFA-2819.02-*	2	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	1,9/0,075 ±7%	≈ 6,80
TFA-2819.03-*	3	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2/0,079 ±7%	≈ 8,42
TFA-2819.04-*	4	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,17/0,085 ±7%	≈ 10,24
TFA-2819.05-*	5	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,36/0,093 ±7%	≈ 12,11
TFA-2819.06-*	6	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,57/0,101 ±7%	≈ 14,15
TFA-2819.3x2-*	6	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,86/0,113 ±7%	≈ 14,97
TFA-2819.07-*	7	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,57/0,101 ±7%	≈ 15,50
TFA-2819.08-*	8	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	2,78/0,109 ±7%	≈ 17,44
TFA-2819.4x2-*	8	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,13/0,123 ±7%	≈ 18,43
TFA-2819.10-*	10	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,25/0,128 ±7%	≈ 21,70
TFA-2819.5x2-*	10	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,48/0,137 ±7%	≈ 22,37
TFA-2819.12-*	12	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,35/0,132 ±7%	≈ 24,68
TFA-2819.6x2-*	12	28	19x40 AWG	≤ 0,20	0,65/0,026 ±7%	3,77/0,148 ±7%	≈ 25,91
TFA-2619.01-*	1	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	1,36/0,054 ±7%	≈ 4,60
TFA-2619.02-*	2	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,12/0,083 ±7%	≈ 8,66
TFA-2619.03-*	3	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,24/0,088 ±7%	≈ 10,96
TFA-2619.04-*	4	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,43/0,096 ±7%	≈ 13,46
TFA-2619.05-*	5	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,66/0,105 ±7%	≈ 16,06
TFA-2619.06-*	6	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,9/0,114 ±7%	≈ 18,83
TFA-2619.3x2-*	6	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,23/0,127 ±7%	≈ 19,76
TFA-2619.07-*	7	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	2,9/0,114 ±7%	≈ 20,79
TFA-2619.08-*	8	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,15/0,124 ±7%	≈ 23,47
TFA-2619.4x2-*	8	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,55/0,14 ±7%	≈ 24,60
TFA-2619.10-*	10	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,69/0,145 ±7%	≈ 29,21
TFA-2619.5x2-*	10	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,96/0,156 ±7%	≈ 30,00
TFA-2619.12-*	12	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	3,81/0,15 ±7%	≈ 33,50
TFA-2619.6x2-*	12	26	19x38 AWG	≤ 0,13	0,76/0,03 ±7%	4,3/0,169 ±7%	≈ 34,93

* : Code couleur / Color code



NF C 32-070 C1



NF C 32-070 C2



-196 +200°C



WATER RESISTANT



OIL RESISTANT



UV RESISTANT



FLEXIBLE



RoHS



REACH COMPLIANT





CABLES - TFA - (AWG26 - AWG30)

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service :	600 V
Résistance d'isolement / <i>Insulation resistance</i> :	$\geq 1000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / <i>Dielectric strength</i> :	1500 V (CC/DC 1min)
Non propagation de la flamme / <i>Flame retardancy</i> :	NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
Non propagation de l'incendie / <i>Fire retardancy</i> :	NF C 32-070 C1 (IEC 60332-3)
Température de service / <i>Service temperature</i> :	-196 +200 °C
Environnement / <i>Environmental</i> :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / <i>Packaging according to the order</i>	



NF C 32-070 C1



NF C 32-070 C2



-196 +200°C



WATER RESISTANT



OIL RESISTANT



UV RESISTANT



FLEXIBLE



ROHS

REACH
COMPLIANT