

## CABLES - TPU - (AWG26 - AWG30)

CABLES BLINDES TPU MINIATURE POUR USAGE DYNAMIQUE

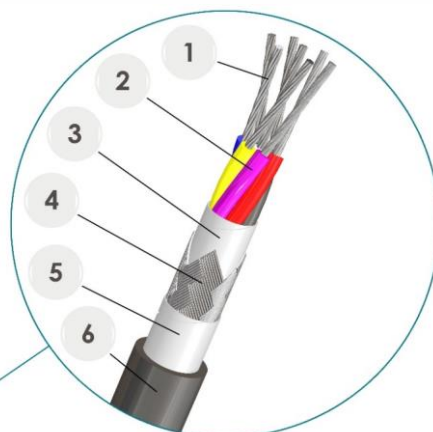
CONDUCTEURS ET TRESSE EN CUIVRE ARGENTE

GAINE EN POLYURETHANE (TPU)

MINIATURE TPU SHIELDED CABLES FOR DYNAMIC USES

SILVER PLATED CONDUCTORS & BRAID

POLYURETHANE SHEATH (TPU)



## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Conducteur en cuivre 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
  - 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
  - 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 - Ruban de protection PTFE / PTFE protecting tape
- 6 - Gaine polyuréthane (Cod. W = Blanc, Bk = Noir) / Polyurethane 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)      |
| Température de service / Service temperature :                    | -40 /+80 °C              |
| Environnement / Environmental :                                   | ROHS + REACH             |
| Conditionnement selon commande / Packaging according to the order |                          |
| Cable surmoulable / Overmoulding cable                            |                          |
| Cable résistant aux huiles / Oils resistant cable                 |                          |
| Cable résistant aux UV / UV resistant cable                       |                          |
| Pour application ultra flexible / Ultra flexible application      |                          |



# CABLES - TPU - (AWG26 - AWG30)

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

| Désignation<br>Designation | Nbre de<br>Cond.<br>Qty of<br>Cds | Taille<br>(AWG)<br>Size<br>(AWG) | Construction<br>Conducteurs<br>Conductors<br>construction | Résistance<br>(Ω/m)<br>Resistance<br>(Ω/m) | Ø Isolant nom<br>Nom Insulation Ø |       | Ø Ext. nom<br>Nom Outer Ø |       | Ø Ext. max<br>Max Outer Ø |       | Poids câble<br>Cable<br>weight<br>max (g/m) |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------------------------|
|                            |                                   |                                  |                                                           |                                            | mm                                | inch  | mm                        | inch  | mm                        | inch  |                                             |
| TPU-3019.02-*              | 2                                 | 30                               | 19x42 AWG                                                 | ≤ 0,36                                     | 0,55                              | 0,022 | 2,17                      | 0,085 | 2,39                      | 0,094 | 9,34                                        |
| TPU-3019.03-*              | 3                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 2,26                      | 0,089 | 2,49                      | 0,098 | 10,96                                       |
| TPU-3019.04-*              | 4                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 2,40                      | 0,094 | 2,64                      | 0,103 | 12,60                                       |
| TPU-3019.05-*              | 5                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 2,56                      | 0,101 | 2,82                      | 0,111 | 13,82                                       |
| TPU-3019.06-*              | 6                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 2,72                      | 0,107 | 2,99                      | 0,118 | 15,58                                       |
| TPU-3019.07-*              | 7                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 2,72                      | 0,107 | 2,99                      | 0,118 | 16,71                                       |
| TPU-3019.08-*              | 8                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 2,89                      | 0,114 | 3,18                      | 0,125 | 19,24                                       |
| TPU-3019.10-*              | 10                                |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 3,38                      | 0,133 | 3,72                      | 0,146 | 23,36                                       |
| TPU-3019.12-*              | 12                                |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 3,47                      | 0,137 | 3,82                      | 0,151 | 25,93                                       |
| TPU-3019.16-*              | 16                                |                                  |                                                           |                                            | 0,55                              | 0,022 | 3,78                      | 0,149 | 4,16                      | 0,164 | 31,76                                       |
| TPU-2819.02-*              | 2                                 | 28                               | 19x40 AWG                                                 | ≤ 0,20                                     | 0,65                              | 0,026 | 2,37                      | 0,093 | 2,61                      | 0,102 | 12,79                                       |
| TPU-2819.03-*              | 3                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 2,47                      | 0,097 | 2,72                      | 0,107 | 13,16                                       |
| TPU-2819.04-*              | 4                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 2,64                      | 0,104 | 2,90                      | 0,114 | 14,93                                       |
| TPU-2819.05-*              | 5                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 2,83                      | 0,111 | 3,11                      | 0,122 | 17,68                                       |
| TPU-2819.06-*              | 6                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 3,02                      | 0,119 | 3,32                      | 0,131 | 20,41                                       |
| TPU-2819.07-*              | 7                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 3,02                      | 0,119 | 3,32                      | 0,131 | 22,03                                       |
| TPU-2819.08-*              | 8                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 3,22                      | 0,127 | 3,54                      | 0,140 | 24,54                                       |
| TPU-2819.10-*              | 10                                |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 3,78                      | 0,149 | 4,16                      | 0,164 | 29,82                                       |
| TPU-2819.12-*              | 12                                |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 3,88                      | 0,153 | 4,27                      | 0,168 | 33,34                                       |
| TPU-2819.16-*              | 16                                |                                  |                                                           |                                            | 0,65                              | 0,026 | 4,25                      | 0,167 | 4,68                      | 0,184 | 39,96                                       |
| TPU-2619.02-*              | 2                                 | 26                               | 19x38 AWG                                                 | ≤ 0,13                                     | 0,76                              | 0,030 | 2,59                      | 0,102 | 2,85                      | 0,112 | 12,79                                       |
| TPU-2619.03-*              | 3                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 2,71                      | 0,107 | 2,98                      | 0,118 | 15,52                                       |
| TPU-2619.04-*              | 4                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 2,90                      | 0,114 | 3,19                      | 0,125 | 18,95                                       |
| TPU-2619.05-*              | 5                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 3,13                      | 0,123 | 3,44                      | 0,135 | 22,45                                       |
| TPU-2619.06-*              | 6                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 3,35                      | 0,132 | 3,69                      | 0,145 | 25,72                                       |
| TPU-2619.07-*              | 7                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 3,35                      | 0,132 | 3,69                      | 0,145 | 28,05                                       |
| TPU-2619.08-*              | 8                                 |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 3,59                      | 0,141 | 3,95                      | 0,155 | 31,41                                       |
| TPU-2619.10-*              | 10                                |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 4,22                      | 0,166 | 4,64                      | 0,183 | 38,75                                       |
| TPU-2619.12-*              | 12                                |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 4,34                      | 0,171 | 4,77                      | 0,188 | 43,78                                       |
| TPU-2619.16-*              | 16                                |                                  |                                                           |                                            | 0,76                              | 0,030 | 4,77                      | 0,188 | 5,25                      | 0,207 | 55,88                                       |

\* : Code couleur / Color code

Exemple de câble multipaires / Example of multipair cable :

TPU-3019.4x2-Bk : 4 paires AWG30, gaine noire / 4 pairs AWG30, black sheath



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

***Click to view similar products for [Ribbon Cables / IDC Cables](#) category:***

***Click to view products by [Agilink](#) manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[13005](#) [1537955-1](#) [cab-LVDV-PWR-10-15](#) [9L28060-GRY-H300](#) [22009](#) [Ribbon Cable, 4 Pin, 350mm](#) [Ribbon Cable, 4 Pin, 700mm](#) [1-3636-600-5204](#) [WHU18-1818-120](#) [AWG28-34/G/300](#) [ACL-eSSI-2](#) [3801/09 \(100FT\)](#) [0044738](#) [0032805](#) [0012940](#) [0012842](#) [0012801](#) [0012814](#) [0012803](#) [0012828](#) [21201](#) [0021923](#) [0012914](#) [0012804](#) [22253](#) [22261](#) [22265](#) [22018](#) [22005](#) [22250](#) [XF-39603003P](#) [XF-20102003P3](#) [XF-10101502P2](#) [XF-25013004P](#) [XF-10101504P](#) [XF-12501504P](#) [XF-39603004P4](#) [XF-20102002P2](#) [CL2542320190BC10E](#) [XF-2501L3003P3](#) [XF-39603003P3](#) [XF-12501503P](#) [XF-12571503P](#) [XF-12571504P](#) [XF-12571502P2](#) [XF-12571502P](#) [XF-25013003P](#) [XF-25013003P3](#) [XF-20102004P4](#) [XF-25013002P2](#)