

SERIE **e**flex HIGH VOLTAGE (-40°C à +180°C)

CABLE AUTOMOBILE TRES SOUPLE (4 A 70MM²)

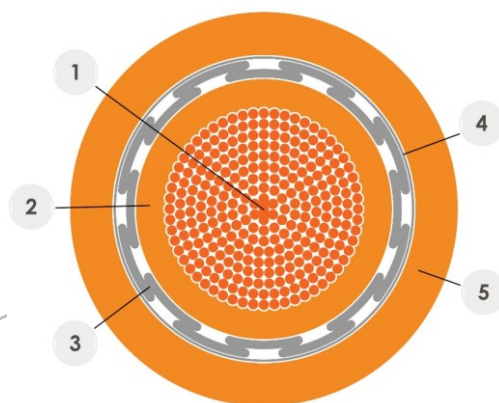
BLINDAGE GENERAL - ISOLATION & GAINE SILICONE

CLASSE E (3000h +180°C) - SELON ISO6722 & ISO19642

FLEXIBLE AUTOMOTIVE WIRE (4 TO 70MM²)

GENERAL SHIELDING - SILICONE INSULATION & SHEATH

CLASS E - ACCORDING TO ISO6722 & ISO19642



COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor
- 2 - Isolant en Silicone, Orange / Orange Silicone insulation
- 3 - Blindage tresse en cuivre étamé / Tinned copper braid shielding
- 4 - Ruban Polyester/Aluminium (Alu int.) / Aluminium/Polyester tape (Alu inside)
- 5 - Gaine en Silicone, Orange / Orange Silicone sheath

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Section Section (mm ²)	Conducteur Conductor (nb x Ø(mm))	Résistance Resistance (Ω/km)	Ø Conducteur Ø Conductor (mm)	Ø Isolation Ø Insulation (mm)	Ø Gaine ext. Ø outer sheath (mm)	Poids Weight (kg/km)	Courbure Bending radius (mm)
4	224x0,16	≤ 4,71	2,6 ± 0,2	3,55 ± 0,15	5,55 ± 0,25	≈ 70	≥ 25
6	320x0,16	≤ 3,14	3,2 ± 0,2	4,15 ± 0,15	6,25 ± 0,25	≈ 90	≥ 30
10	320x0,21	≤ 1,82	4,2 ± 0,3	5,65 ± 0,35	7,80 ± 0,30	≈ 160	≥ 40
16	512x0,21	≤ 1,16	6,0 ± 0,3	6,80 ± 0,40	9,30 ± 0,30	≈ 230	≥ 45
25	790x0,21	≤ 0,743	7,5 ± 0,4	8,65 ± 0,75	11,00 ± 0,30	≈ 335	≥ 55
35	1070x0,21	≤ 0,527	8,5 ± 0,5	10,20 ± 0,80	12,90 ± 0,30	≈ 445	≥ 65
50	1600x0,21	≤ 0,368	10,0 ± 0,5	11,50 ± 0,50	14,90 ± 0,30	≈ 630	≥ 75
70	1427x0,26	≤ 0,259	11,9 ± 0,6	13,70 ± 0,70	17,00 ± 0,40	≈ 850	≥ 85

Tension de service (Sections < 10mm²) / Voltage (Section < 10mm²) :

600 VAC / 900 VDC

Tension de service (Sections ≥ 10mm²) / Voltage (Section ≥ 10mm²) :

1000 VAC / 1500 VDC

Rigidité diélectrique cd./ext. (Sections < 10mm²) / Dielectric strength (Section < 10mm²) :

5000 V (CC/DC 5min)

Rigidité diélectrique cd./ext. (Sections ≥ 10mm²) / Dielectric strength (Section ≥ 10mm²) :

10000 V (CC/DC 5min)

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

≥ 50 MΩ.km (à/at 20°C)

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :

ISO 6722-1 (§5.22)

Sans halogènes / Halogen-free :

NF EN 60754-1

Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :

-40 +180 °C

Environnement / Environmental :

ROHS + REACH

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order