

PRODUCT DESCRIPTION

- Highly flexible foil-cable for several applications in the automotive, medical, telecommunications and aerospace industries.
- High vibration resistance, break safe, reliable connection guaranteed even after millions of folding cycles.
- Savings of labour time and costs for assembling due to extremely easy handling.
- All processing and manufacturing at one location ensures a product of the highest quality.

DESCRIPTION DU PRODUIT

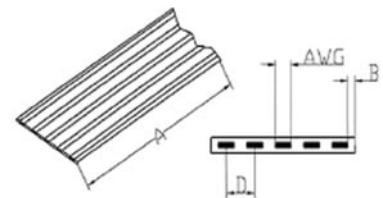
- Câble laminé hautement flexible pour applications variées dans l'industrie automobile, médicale, des télécommunications et de l'aérospatiale.
- Excellente résistance aux vibrations, sans risque de cassures, même après des millions de cycles.
- Epargne de main d'oeuvre et de coût d'assemblage grâce à la facilité de manipulation.
- Production et assemblage sur le même site assurent la livraison d'un produit de la plus haute qualité.

TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

| FLEX JUMPER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pitch / Pas | mm (D) | 1.00 | 1.25 | 1.27 | 2.00 | 2.50 | 2.54 | 2.70 | 3.18 | 3.50 | 3.81 | 3.96 | 5.00 | 5.08 | 7.00 | 7.50 |
| Max. number of positions / Nombre de points max. | | on request / sur demande | | | | | | | | | | | | | | |
| Length / Longueur | mm (A) | 10 - 50000 | | | | | | | | | | | | | | |
| Edge max. / Bordure max. | mm (B) | alternative up to / au choix jusqu'à 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Edge min. / Bordure min. | mm (B) | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Wire gauge standard / Jauge standard (AWG) | | 30 | 30 | 28 | 26 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 22 |
| Special wire gauge / Jauge spéciale (AWG) | | - | - | 30 | 24 | 26 | 26 | 26 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - |
| Conductor material / Conducteur | | Cu acc. / selon DIN 40500; tin plated / étamé μm min 1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Current rating at / Courant à 20 °C | Amps | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Voltage rating / Tension d'utilisation V_{DC} | | 200 | 200 | 200 | 200 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Dielectric / Résistance diélectrique V_{DC}/min | | 700 | 700 | 700 | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

INSULATION / ISOLANT

| | NOMEX | POLYESTER | POLYIMIDE | PEN |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| UL Style / No. UL | E 93622 (M) | | | |
| With pitch / Avec pas | mm 2.54 | | | |
| Equivalent conductor size / Jauge équivalente | AWG 24 | | | |
| Insulation resistance (gnd, sig, gnd) / Résistance d'isolation (masse, signal, masse) | $\Omega > 10^{10}$ | | | |
| Capacitance / Capacité (masse, signal, masse) | pF/ft 10.3 | 9.0 | 9.2 | 10.6 |
| Characteristic impedance / Impédance | Ω 119 | 122 | 113 | 102 |
| Operating temperature / Température de fonctionnement | Ω -40 - 105 | -40 - 125 | -40 - 125 | -40 - 125 |
| Soldering temperature / Température de soudabilité $^{\circ}\text{C}/\text{sec}$. | 250/4 | 250/4 | 260/5 | 250/5 |



ORDERING CODE / CODIFICATION

Number of positions / Nombre de points

Pitch / Pas
On request / sur demande

Insulation material / Isolant
P = Polyester
E = PEN
K = Polyimide

Insulation length / Longueur isolant
25 mm - 999 mm
Special length / Longueur spéciale
up to / jusqu'à 5000 mm

Special / Spécial
On request / sur demande

FFC-A05-P1200-

