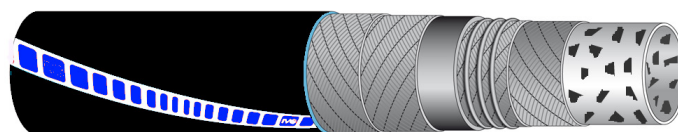




| code | inside diameter | | outside diameter | | working pressure | | burst pressure | | weight nominal | | bending radius | | vacuum | length max | |
|---------|-----------------|---------|------------------|------|------------------|-----|----------------|-----|----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-----|
| | mm | inch | mm | inch | bar | psi | bar | psi | kg/m | lbs/ft | mm | inch | bar | m | ft |
| 1200181 | 19 | 3/4 | 31 | 1,22 | 16 | 240 | 64 | 960 | 0,68 | 0,46 | 90 | 3,5 | 0,9 | 60 | 200 |
| 1451847 | 25 | 1 | 38 | 1,50 | 16 | 240 | 64 | 960 | 0,92 | 0,61 | 120 | 4,7 | 0,9 | 60 | 200 |
| 1456156 | 32 | 1-1/4 | 44 | 1,73 | 16 | 240 | 64 | 960 | 1,01 | 0,68 | 150 | 5,9 | 0,9 | 60 | 200 |
| 1200182 | 38 | 1-1/2 | 51 | 2,01 | 16 | 240 | 64 | 960 | 1,33 | 0,89 | 180 | 7,1 | 0,9 | 60 | 200 |
| 1465171 | 40 | 1-37/64 | 53 | 2,09 | 16 | 240 | 64 | 960 | 1,39 | 0,93 | 180 | 7,1 | 0,9 | 40 | 131 |
| 1456148 | 51 | 2 | 65 | 2,56 | 16 | 240 | 64 | 960 | 1,77 | 1,19 | 250 | 9,9 | 0,9 | 60 | 200 |
| 0900730 | 63,5 | 2-1/2 | 78 | 3,07 | 16 | 240 | 64 | 960 | 2,37 | 1,59 | 320 | 12,6 | 0,9 | 60 | 200 |
| 0900731 | 76 | 3 | 91 | 3,59 | 16 | 240 | 64 | 960 | 2,87 | 1,93 | 400 | 15,8 | 0,9 | 60 | 200 |
| 0900732 | 102 | 4 | 118 | 4,65 | 16 | 240 | 64 | 960 | 4,25 | 2,86 | 550 | 21,7 | 0,9 | 60 | 200 |



IT **Tube conduttivo per prodotti chimici, petroliferi e alimenti, sottostrato UPE**

Norme: EN 12115:11. Sottostrato FDA tit.21 item 177.1520, USDA, BfR cat. III. Testato in acc. a EN 13463-1/EN 60079. Phthalates free.
Applicazione: tubo spiralato liscio conduttivo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti chimici aggressivi, alimentari, prodotti petroliferi e olii. Collaudato e approvato da INERIS per utilizzo in ambiente ATEX.
Temperatura: da -30°C a +100°C secondo fluido veicolato.
Costruzione
Sottostrato: polietilene reticolato ad alto peso molecolare (UPE) maculato bianco/nero, alimentare, liscio. Resistenza secondo tabella resistenze chimiche IVG. Per temperature sup. a 50°C contattare IVG.
Rinforzo: tessuti sintetici ad alta resistenza e spirale d'acciaio incorporata.
Copertura: gomma EPDM nera, liscia (impressione tela), resistente ai prodotti chimici, all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.
Resistenza elettrica: Ω/T, tubo elettricamente conduttivo $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}$. Può essere utilizzato in ambiente ATEX.
Marcatura: transfer blu/bianco "IVG Chem THUNDERFLEX...". Rilievo in accordo a EN 12115.

EN **Conductive hose for chemicals, food, petroleum, UPE tube**

Standards: EN 12115:11. Tube FDA tit.21 item 177.1520, USDA, BfR cat. III. Tested acc. to EN 13463-1/EN 60079. Phthalates free.
Application: hardwall smooth hose to convey a wide range of chemicals, food, petroleum products and oils. Tested and approved by INERIS for use in ATEX areas.
Temperature: -30°C(-22°F) +100°C(212°F) depending on medium.
Construction
Tube: black and white speckled, smooth, food quality UPE. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.
Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.
Cover: black, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, resistant to chemicals, abrasion, weathering and ozone.
Electrical Resistance: Ω/T, electrically conductive hose, $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}$. The hose can be used in ATEX areas.
Branding: continuous blue/white stripe "IVG Chem THUNDERFLEX...". Embossed according to EN 12115.

FR **Tuyau conductif pour produits chimiques, pétroliers et aliments, tube UPE**

Normes: EN 12115:11. Tube FDA tit.21 item 177.1520, USDA, BfR cat. III. Testé en acc. avec EN 13463-1/EN 60079. Phthalates free.
Applications: tuyau spiralé revêtement lisse pour le passage d'une vaste gamme de produits chimiques agressifs, alimentaires, pétroliers et d'huiles. Testé et approuvé par l'INERIS pour utilisation en zones ATEX.
Gamme de températures: de -30°C à +100°C selon fluide véhiculé.
Construction
Tube: polyéthylène réticulé à haut poids moléculaire (UPE) maculé blanc/noir, lisse, alimentaire. Résistance en accord avec la table de résistances chimiques IVG. Pour températures sup. à 50°C contacter IVG.
Armature: nappes synthétiques très résistantes et spirale en acier noyée.
Revêtement: EPDM synthétique noir, lisse (aspect bandelé) antistatique, résistant aux produits chimiques, à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.
Résistance électrique: Ω/T, tuyau électriquement conducteur, $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}$. Le tuyau peut être utilisé dans les zones ATEX.
Marquage: bande transfert bleu/blanche "IVG Chem THUNDERFLEX...". Relief en accord avec EN 12115.

DE **Elektr. leitfähiger Schlauch für Chemikalien, Lebensmittel, Erdölprodukten, UPE Seel**

Normen: EN 12115:11. Seele FDA tit.21 item 177.1520, USDA, BfR Kat. III. Getestet nach EN 13463-1/EN 600079. Phthalates frei.
Verwendung: Spiralsaug- und -druckschlauch, elektr. leitfähig, zur Förderung von einer Vielzahl von Chemikalien, Lebensmitteln, Erdölprodukten und Ölen. Geprüft und zertifiziert von INERIS fuer die Verwendung in ATEX-Umgebung.
Temperaturbereich: -30°C bis +100°C nach durchgeleitetem Medium.
Aufbau
Seele: UPE schwarzgefleckt, glatt, lebensmittelecht. Chemische Beständigkeit nach IVG-liste. Für Temperaturen über +50°C IVG anfragen.
Einlagen: hochzähes synthetisches Cordgewebe und Stahldrahtspirale.
Decke: EPDM Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert) abriebs-, witterungs-, ozon- und Chemikalienbeständig.
Elektrischer Widerstand: Ω/T, elektrisch leitfähiger Schlauch, $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{Länge}$. Der Schlauch kann in ATEX-Umgebung verwendet werden.
Kennzeichnung: Transferstreifen blau/weiß "IVG Chem THUNDERFLEX...". Einprägung nach EN 12115.