



| code | inside diameter | | outside diameter | | working pressure | | burst pressure | | weight nominal | | length max | |
|---------|-----------------|-------|------------------|------|------------------|-----|----------------|-----|----------------|--------|------------|-----|
| | mm | inch | mm | inch | bar | psi | bar | psi | kg/m | lbs/ft | m | ft |
| 1132997 | 8 | 5/16 | 15 | 0,59 | 20 | 300 | 60 | 900 | 0,16 | 0,11 | 120 | 400 |
| 1180231 | 10 | 25/64 | 20 | 0,79 | 20 | 300 | 60 | 900 | 0,28 | 0,19 | 120 | 400 |
| 1273507 | 13 | 1/2 | 23 | 0,91 | 20 | 300 | 60 | 900 | 0,34 | 0,23 | 120 | 400 |


IT

IT Tubo pantografi

Norme: Tubo in accordo a EN 45545-2:20, HL2 per interni (R22) e per esterni (R23); UNI 4882.

Applicazione: tubo aria compressa ad elevata resistenza alla tensione elettrica superficiale, per condutture pneumatiche fisse di locomotive e vagoni. Progettato per il comando pneumatico di pantografi, contattori ed apparecchiature pneumatiche di protezione e controllo.

Temperatura: da -30°C a +90°C.

Costruzione

Sottostrato: nero, liscio, in gomma sintetica, antiolio.

Rinforzo: tessuti sintetici ad alta resistenza.

Copertura: nera, liscia (ad impressione tela) in gomma sintetica, resistente agli agenti atmosferici, all'ozono ed agli oli.

Marcatura: tranfer di colore bianco "IVG/trimestre e anno di produzione/UNI 4882".

Disponibili a richiesta: 1.Diametri diversi.

EN

EN Pantographs hose

Standards: Hose according to EN 45545-2:20, HL2 for internal (R22) and external (R23); UNI 4882.

Application: softwall hose with a high grade of resistance to surface electrical tension for stationary pneumatic piping of rail and tramway vehicles. It was designed for the pneumatic control of pantographs, contactors, and pneumatic equipment for protection and control.

Temperature: from -30°C (-22°F) to +90°C(+194°F).

Construction

Tube: black, smooth, oil resistant, synthetic rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, resistant to weathering, ozone and oils.

Branding: continuous white stripe "IVG/quarter and year of production/UNI 4882".

Also available upon request: 1.Different diameters.

FR

FR Tuyau pantographes

Normes: Tube en accord avec EN 45545-2:20, HL2 pour intérieur (R22) et pour extérieur (R23); UNI 4882.

Applications: tuyau nappé textile avec une résistance élevée à la tension électrique superficielle, pour conduites pneumatiques fixes de locomoteurs et tramways. Étudié pour la commande pneumatique des pantographes, contacteurs et appareillages pneumatiques de protection et contrôle.

Gamme de températures: de -30°C à +90°C.

Construction

Tube: caoutchouc synthétique noir lisse, anti-huile.

Armature: nappes synthétiques très résistantes.

Revêtement: caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé), résistant aux agents atmosphériques, à l'ozone et aux huiles.

Marquage: bande transfert "IVG/trimestre et année de fabrication/UNI 4882".

Disponibles sur demande: 1.Autres diamètres.

DE

DE Pantographenschlauch

Normen: Schlauch nach EN 45545-2:20, HL2 für Innenraumanwendungen (R22) und Außenanwendungen (R23); UNI 4882.

Verwendung: Schlauch mit hohem Widerstand gegen elektrische Oberflächenspannung, für ortsfeste pneumatische Verbindungen in Eisenbahn- und Bahnsystemen. Entwickelt für die pneumatische Steuerung von Pantographen, Kontaktgebern und pneumatischen Schutz- und Kontrollgeräten.

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C.

Aufbau

Seele: synthetischer Gummi, schwarz, glatt, ölbeständig.

Einlagen: hochzähes synthetisches Cordgewebe.

Decke: synthetischer Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), beständig gegen Witterungseinflüsse, Ozon, Öle.

Kennzeichnung: Transferstreifen weiß "IVG/Herstellungsquartal und -jahr/UNI 4882".

Außerdem lieferbar auf Anfrage: 1.Andere Abmessungen.

INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA – RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

I tubi in gomma hanno una durata che varia soprattutto in base all'utilizzo a cui sono destinati. Le apparecchiature e i sistemi in cui il tubo viene installato devono essere progettate in modo sicuro. In funzione della varietà degli impieghi a cui il tubo può essere destinato, IVG Colbachini SpA non garantisce il corretto funzionamento del prodotto per tutte le situazioni in quanto l'analisi degli aspetti tecnici relativi a impieghi molto particolari è compito dell'utilizzatore al momento di scegliere il prodotto più adatto alle proprie esigenze. Dunque, in relazione alla varietà delle condizioni operative e delle applicazioni per le quali i prodotti IVG possono essere acquistati, l'utilizzatore è il solo responsabile per la scelta finale del prodotto idoneo a garantire i requisiti prestazionali e di sicurezza richiesti dall'applicazione.

Le informazioni e i dati tecnici contenute nelle schede prodotto devono essere analizzate da utenti con competenze tecniche adeguate.

IVG Colbachini non è responsabile per un uso diverso, da parte dell'utilizzatore finale, da quello confermato nei propri cataloghi, schede prodotto, offerte, conferme d'ordine ed eventuali raccomandazioni allegate.

Una scelta inappropriata del prodotto o la mancata osservanza delle procedure per l'installazione, l'uso, manutenzione e lo stoccaggio dei tubi può comportare la rottura del tubo e causare danni a cose e/o lesioni gravi a persone.

Per la scelta ed un uso corretto dei prodotti IVG fare riferimento anche al documento "Raccomandazioni per la scelta, lo stoccaggio, l'uso e manutenzione dei tubi flessibili in gomma" fornite da Assogomma e disponibili su www.ivgspa.it. Tali raccomandazioni sono in accordo alla norma internazionale ISO 8331, "Tubi in gomma e plastica e tubi raccordati – Linee guida per la scelta, stoccaggio, uso e manutenzione".

Per motivi di sicurezza non va mai superata la pressione di esercizio indicata nella scheda tecnica del prodotto.

Per impieghi specifici dei tubi in gomma si rimanda alle prescrizioni di legge o alle specifiche normative di rispondenza; in aggiunta sono disponibili ulteriori raccomandazioni per impieghi particolarmente critici. Per informazioni in merito, contattare il Servizio Marketing (marketing@ivgspa.it).

SAFETY INFORMATION – USER RESPONSIBILITIES

The service life of rubber hoses mainly depends on the dedicated use. Equipment and systems where the hose is installed must be designed safely. Since our hose can be designed for different applications, IVG Colbachini SpA cannot guarantee the proper functioning of the product for all situations. The analysis of the technical aspects related to specific uses must be performed by the users when choosing the product that meets their requirements. So, in relation to the variety of operating conditions and applications of the IVG hose, the user is solely responsible for the final choice of the product deemed suitable to satisfy the performance and safety requirements called for the application.

The information and technical data shown in the product data sheets must be examined by users with appropriate technical skills.

IVG Colbachini is not responsible for other uses, identified by the end user, that are different from the one shown in its catalogues, product sheets, offers, order confirmations and any recommendations attached.

An inappropriate choice of the product or a failure to follow the procedures of installation, use, maintenance and storage of the hoses may lead to a hose break and cause material damage and/or serious injury to people.

For the selection and proper use of the IVG products you can also refer to the document "Recommendations for selection, storage, use and maintenance of rubber hoses" provided by Assogomma and available on www.ivgspa.it. These recommendations are according to the international standard ISO 8331, "Plastic and rubber hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance."

For safety reasons, never exceed the working pressure indicated in the product data sheet.

For specific applications of rubber hoses, please refer to the legal requirements or specific standards; moreover additional recommendations for particularly critical applications are available.

For further information, contact the Marketing department (marketing@ivgspa.it).