



XFlame hydro®

Tubo in PU autoestinguente, resistente agli spruzzi di saldatura, molto elastico



ignifugo



senza spirale



senza metalli

Dettagli del prodotto

Informazioni in breve

- Vantaggi del prodotto: compatibili con catene portacavi, resistente agli spruzzi di saldatura, è possibile ottenere raggi di curvatura stretti senza alcun rischio di piegature, autoeffervescente in caso di incendio

Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso assialmente senza giunture o saldature
- Struttura della parete: realizzato in materiale altamente resistente all'abrasione
- Specifiche della parete: resistenza alla fiamma testata secondo UL 94 V2 - VO

Caratteristiche

- Proprietà chimiche: buona resistenza all'olio, buona resistenza ai raggi UV, resistente all'idrolisi, resistente ai microbi, privo di plastificanti, privo di sostanze che compromettono la bagnabilità della vernice (LABS), privo di alogeni secondo la norma EN 50267-2-1 (corrisponde alla norma IEC 60754-1)
- Proprietà meccaniche: raggio di curvatura ridotto, resistente alle pieghe, comportamento elastico sotto sollecitazioni meccaniche, elevata resistenza meccanica e resistenza agli urti
- Proprietà fisiche: flessibile a basse temperature, buone proprietà di smorzamento, buone proprietà dielettriche

Temperatura di esercizio

- Intervallo di temperatura: -40 a 90 °C

Informazioni sulla fornitura

- Consegna, tipo di produzione: Ø interno: 2,0 - 11,0 mm, Ø esterno: 4,0 - 16,0 mm

Campi di applicazione

- Campi di applicazione: Agricoltura, Settore automobilistico, Ingegneria impiantistica e meccanica, Robotica e automazione, Settore, Tecnologia aerospaziale, Trasporto marittimo e ferroviario, Chimica, Tecnologia delle superfici, Tecnologia di trasporto, sollevamento e alimentazione, Produttori di cavi, Tessile, Stampa e carta, Costruzione di veicoli, Metallurgia e produzione di utensili

Opzioni di personalizzazione

- Modifiche opzionali (su richiesta): altri colori, stampabile, tubo multiplo, versione a spirale, tubo sagomato, rotoli, sezioni tagliate su misura

Varianti dell'articolo

Diametro nominale (DN) in mm	Diametro interno in mm	Diametro esterno in mm	Raggio di curvatura in mm	Peso in g/m	Pressione di esercizio in bar	Spessore della parete in mm	Tolleranza dello spessore della parete in mm	Tolleranza del diametro interno in mm
2	2	4	7	11,9	18	1	-0,15	+/- 0,10
4	4	6	8	19,8	12	1	-0,15	+/- 0,10
4	4	8	9	47,5	21	2	+0,05 / -0,10	+/- 0,15
6	6	10	15	63,3	17	2	+/- 0,10	+/- 0,15
8	8	12	26	79,2	12	2	+0,15 / -0,05	+/- 0,15
10	10	14	38	95	10	2	+0,15 / -0,05	+/- 0,15
11	11	16	48	133,6	12	2,5	+0,15 / -0,05	+/- 0,15

Tutti i dati si riferiscono a una temperatura del fluido e dell'ambiente di 23 °C

* raggio di curvatura minimo, riferito al lato interno della curva del tubo flessibile

La pressione di esercizio è indicata con un fattore di sicurezza pari a 3 e si riferisce al fluido di esercizio aria; i valori calcolati sono contrassegnati con *

Varianti di consegna

Disponibile in altre lunghezze, altri diametri nominali, con stampa personalizzata in base alle esigenze del cliente.

Istruzioni per lo smaltimento

Dopo l'uso, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle normative vigenti nella regione dell'utente (in Germania, in conformità al regolamento sul catalogo dei rifiuti (AVV) applicabile).



Consulenza personalizzata

Offriamo consulenza telefonica: **+49 209 97077 0**

Richieste sui prodotti tramite: <https://www.masterflex.it/>

Sede centrale competente per la vostra area di vendita

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany