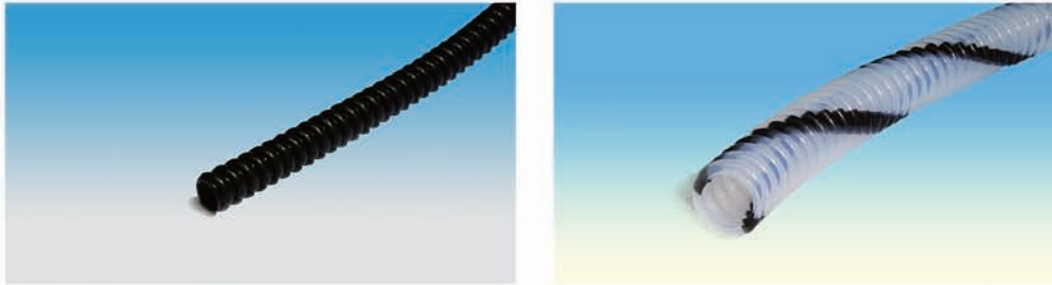


BF-62-CCDH 黑色全導電鐵氟龍螺旋管 & ZA-62-CCDH 斑馬導電鐵氟龍螺旋管 CONVOLUTED BLACK FULL & ZEBER CONDUCTIVE HOSE



DuPont™Teflon®PTFE 62N聚四氟乙烯波狀撓性管傳導性軟管是用一種用特殊化合物所做成，能接受弧形趨近零度彎曲，容易屈曲收縮，將其任意延展或壓縮不致影響其內徑尺寸，對需保持彈性彎曲及低導電的氣態、液態化學物質是很好的保護管路，此管可經由軟管壁的傳導性覆網，或其壓夾在管上的傳導性接頭，來消除任何靜電負載，用於傳導性軟管的聚四氟乙烯化合物是由聚四氟乙烯 (type 62 Dupont or CD 086 Fluon)及2.5%到3%的碳黑及一些壓縮酸物所組成，在標準應用上，碳黑是使用於非常高的傳導性應用，故以一般電阻表可以很容易辨識出來。食品或高潔淨度應用，由美國食品藥物管理署核可的 Monarch 4750 bij Cabott. 的一種"all gas black"碳，但這碳還是可提供相當好的傳導性，來避免軟管內管產生靜電負載。碳黑具有良好化學穩定性，及幾乎未發生與經過軟管線內的產品產生化學反應，聚四氟乙烯的機械性能(力學性能)或滲透性(導磁性)是不受外加的碳黑影響的，一般來說使用聚四氟乙烯管線的應用設備，均可無限制使用具有傳導性管線，重新加熱過的聚四氟乙烯管變成平滑直管，可以隨意變更尺寸大小和展延拉長，因加熱所導致管子具有的最大收縮系數達1.2:1.0。在此過程中，管子放在冷水裡降溫，這會降低結晶度，在某些應用中，這是一個優點，可以依客戶需求外覆金屬編織網或聚丙烯編織網加強管子壓力亦可配合任何材質接頭或法蘭進行管路安裝。

溫度範圍: -40°F+250°F

壓力範圍: (250PSI@72°F)

電性質: type Ω according to EN 12115 ($R < 10^6 \Omega$)

Teflon®PTFE 62N 符合 ASTM D4895-10,符合FDA可以符合食品接觸條件 21 CFR 177.1550和歐洲法規 (EU) 第10/2011號。

PTFE Convoluting Tubing Sizes
for extra heavy wall see lower table

		Heavy Wall Tubing					Light Wall Tubing				Low Convoluting Tubing				
Size	Wall	ID	OD	Pitch	Min. Bend Radius	Max. Coil Length	Wall	ID	OD	Max. Coil Length	Wall	ID	OD	Pitch	Max. Coil Length
Inch	mm	mm	mm	mm	mm	m	mm	mm	mm	m	mm	mm	mm	mm	m
1/4	0.65	5.9	10	4.5	10	150									
5/16	0.65	8	12.5	5	15	125									
3/8	0.65	10	14.5	5	20	120									
1/2	0.9	13	18	6	25	80					0.75	13	18	6	100
5/8	0.85	16	21.5	6	30	65									
3/4	1.0	20	28	8	50	140	0.90	20	28	160	0.8	20	27	6	160
1	1.1	25	34	8	60	100	0.95	25	34	125	0.95	25	32	7	125
1 1/4	1.15	32	42	10	80	70	0.95	32	43	100	0.95	32	42	7	100
1 1/2	1.45	37	47	10	100	100	0.95	38	49	70	0.95	38	48	8	70
1 3/4	1.45	45	57	12	120	85	0.95	45	56	80					
2	1.5	50	61	12.5	125	80	1.0	50	61	60	1.0	50	60	8	60
2 1/4	1.5	57	73	16	150	65									
2 1/2	1.5	63	82	18	175	55									
3	1.5	74	92	20	200	45									
4	2.0	100	125	24	250	25									
6	2.5	150	185	30	250	15									

Note: Maximum coil length of PTFE conductive tube may be shorter.