

Gaine PU

## SERIE 5 PUR M EL

Light weight and very flexible polyurethane ducting  
PVC-coated spring steel wire

Gaine flexible et légère en polyuréthane renforcée  
d'une spire acier gainée PVC










**Structure:** Flexible ducting made out of polyester polyurethane wall reinforced with PVC coated spring steel wire for grounding. Conductive :  $R < 10^4$  Ohm/m black colour.

**Applications:** Designed for suction or transport in ATEX zone explosive areas, of air with highly concentrated light weight materials, oil or petrol fumes. Recommended for discharging static electricity to avoid explosion, clogging and inconvenience to users. Excellent flexibility even at low temperatures, high abrasion resistance.



**Structure :** Gaine flexible fait d'une paroi polyuréthane polyester souple, renforcée d'une spirale en acier ressort gainée PVC pour une mise à la terre. Conducteur :  $R < 10^4$  Ohm/m couleur noire.

**Applications :** Conçue pour une utilisation d'aspiration ou le transport dans des atmosphères explosives zone ATEX, d'air chargé de poussières ou particules denses, de fumées d'huile et de dérivés du pétrole. Recommandée pour décharger l'électricité statique pour éviter les explosions, le colmatage et le désagrément des utilisateurs. Excellente flexibilité à basse température, bonne résistance à l'abrasion.

						
int mm	kg/m	mm	mm	bar	bar	m
13	0,070	0,50	13	2,00	0,50	10
20	0,110	0,50	20	1,80	0,45	10
25	0,160	0,50	25	1,65	0,40	10
30	0,180	0,50	30	1,50	0,35	10
32	0,190	0,50	32	1,50	0,35	10
38	0,220	0,50	38	1,40	0,30	10
40	0,224	0,50	40	1,40	0,30	10
50	0,270	0,50	50	1,30	0,28	10
60	0,470	0,50	60	1,10	0,25	10
70	0,530	0,50	70	0,90	0,22	10
75	0,590	0,50	75	0,80	0,20	10
80	0,650	0,50	80	0,70	0,18	10
90	0,720	0,50	90	0,70	0,18	10
100	0,790	0,60	100	0,60	0,15	10
110	0,820	0,60	110	0,50	0,15	10
115	0,830	0,60	115	0,45	0,12	10
120	0,850	0,60	120	0,50	0,12	10
125	0,980	0,60	125	0,40	0,12	10
130	1,010	0,60	130	0,30	0,12	10
140	1,050	0,60	140	0,30	0,12	10
150	1,180	0,60	150	0,25	0,10	10
160	1,350	0,60	160	0,25	0,10	10
170	1,420	0,85	170	0,25	0,10	10
180	1,550	0,85	180	0,20	0,09	10
200	1,675	0,85	200	0,20	0,09	10
225	1,880	0,85	225	0,20	0,09	10
250	2,050	0,85	250	0,15	0,06	10
300	2,450	0,85	280	0,12	0,06	10
350	2,850	0,85	300	0,10	0,04	10
400	3,250	0,85	350	0,08	0,02	5



Temperature | Température :

- 40 / + 100 °C  
- 22 / + 212 °F

Properties | Caractéristiques :

Smooth bore, excellent flexibility, solid construction.  
*Lisse intérieur, excellente flexibilité, construction robuste.*

Colors | Couleurs :

