

FLEXADUX® P 7 L PU EL

Medium weight and flexible spiral hose made of Polyurethane, electrically conductive

Applications	conveying technology, conveying of abrasive media, automotive engineering, vehicle construction, extraction systems
Structure	TPU / Polyether-Polyurethane, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated
Temperature	-40°C up to 90°C
Properties	good flexibility, electrically conductive ($R \leq 10^3 \text{ Ohm}$), very good abrasion resistance, good tensile strength, ultimate elongation, hydrolysis & microbe resistant
Norms	TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / aspiration (no zone or inside: zone 22), ATEX 2014/34/EU / pneumatic transport of combustible dusts (inside: zone 20, 21, 22)



Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Total Weight per Piece (kg)	Length (m)	Article Number
25	30,00	0,70	25	1,40	0,40	2,20	10	06905025-1000-000-99
25	30,00	0,70	25	1,40	0,40	3,30	15	06905025-1500-000-99
32	37,00	0,70	32	1,30	0,35	4,16	15	06905032-1500-000-99
32	37,00	0,70	32	1,30	0,35	2,77	10	06905032-1000-000-99
38	43,00	0,70	38	1,20	0,35	0,00	10	06905038-1000-000-99
38	43,00	0,70	38	1,20	0,35	0,00	15	06905038-1500-000-99
40	45,00	0,70	40	1,15	0,30	3,42	10	06905040-1000-000-99
40	45,00	0,70	40	1,15	0,30	5,13	15	06905040-1500-000-99
51	57,00	0,70	51	1,00	0,25	3,93	10	06905051-1000-000-99
51	57,00	0,70	51	1,00	0,25	5,89	15	06905051-1500-000-99
60	66,00	0,70	60	1,00	0,25	4,60	10	06905060-1000-000-99
60	66,00	0,70	60	1,00	0,25	6,89	15	06905060-1500-000-99
65	71,00	0,70	65	1,00	0,23	4,97	10	06905065-1000-000-99
65	71,00	0,70	65	1,00	0,23	7,45	15	06905065-1500-000-99
76	82,00	0,70	76	0,80	0,20	5,78	10	06905076-1000-000-99
76	82,00	0,70	76	0,80	0,20	8,67	15	06905076-1500-000-99
80	86,00	0,70	80	0,80	0,20	6,08	10	06905080-1000-000-99
80	86,00	0,70	80	0,80	0,20	9,12	15	06905080-1500-000-99
102	108,00	0,70	102	0,60	0,18	7,71	10	06905102-1000-000-99
102	108,00	0,70	102	0,60	0,18	11,57	15	06905102-1500-000-99
127	133,00	0,70	127	0,50	0,15	0,00	10	06905127-1000-000-99
127	133,00	0,70	127	0,50	0,15	0,00	15	06905127-1500-000-99

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Total Weight per Piece (kg)	Length (m)	Article Number
140	146,00	0,70	140	0,40	0,13	0,00	15	06905140-1500-000-99
140	146,00	0,70	140	0,40	0,13	0,00	10	06905140-1000-000-99
152	158,00	0,70	152	0,40	0,10	11,30	10	06905152-1000-000-99
152	158,00	0,70	152	0,40	0,10	16,94	15	06905152-1500-000-99
160	166,00	0,70	160	0,35	0,08	10,60	10	06905160-1000-000-99
160	166,00	0,70	160	0,35	0,08	15,90	15	06905160-1500-000-99
180	187,00	0,70	180	0,30	0,07	15,96	10	06905180-1000-000-99
180	187,00	0,70	180	0,30	0,07	23,93	15	06905180-1500-000-99
203	210,00	0,70	203	0,25	0,05	0,00	10	06905203-1000-000-99
250	257,00	0,70	250	0,20	0,04	22,09	10	06905250-1000-000-99