

FLEXADUX® P 1 N PU EL

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

Applications	extraction systems, extractions arms, powder conveying & -coating, dust extraction, textile fiber extraction
Structure	TPU / Polyether-Polyurethane, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, steel wire / spring steel wire / coated / PVC
Temperature	-40°C up to 90°C
Properties	very good flexibility, good abrasion resistance, electrically conductive ($R \leq 10^3 \text{ Ohm}$), good oil & petrol resistance, good ozone- & UV-resistance, 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
20	24,00	0,50	12	1,80	0,45	1,26	10	15905020-1000-000-99
25	30,00	0,50	15	1,70	0,45	1,79	10	15905025-1000-000-99
25	30,00	0,50	15	1,70	0,45	2,69	15	15905025-1500-000-99
32	37,00	0,50	19	1,60	0,42	2,27	10	15905032-1000-000-99
32	37,00	0,50	19	1,60	0,42	3,41	15	15905032-1500-000-99
38	43,00	0,50	21	1,55	0,40	2,68	10	15905038-1000-000-99
40	46,00	0,50	24	1,40	0,30	2,50	10	15905040-1000-000-99
40	46,00	0,50	24	1,40	0,30	3,75	15	15905040-1500-000-99
51	57,00	0,60	31	1,30	0,26	6,74	15	15905051-1500-000-99
51	57,00	0,60	31	1,30	0,26	4,49	10	15905051-1000-000-99
60	66,00	0,60	36	1,10	0,25	5,24	10	15905060-1000-000-99
60	66,00	0,60	36	1,10	0,25	7,87	15	15905060-1500-000-99
65	71,00	0,60	38	1,00	0,23	5,66	10	15905065-1000-000-99
65	71,00	0,60	38	1,00	0,23	8,49	15	15905065-1500-000-99
70	76,00	0,60	40	1,00	0,25	6,08	10	15905070-1000-000-99
70	76,00	0,60	40	1,00	0,25	9,12	15	15905070-1500-000-99
76	82,00	0,60	46	0,80	0,20	6,58	10	15905076-1000-000-99
76	82,00	0,60	46	0,80	0,20	9,88	15	15905076-1500-000-99
80	86,00	0,60	48	0,70	0,18	6,92	10	15905080-1000-000-99
80	86,00	0,60	48	0,70	0,18	10,38	15	15905080-1500-000-99
102	109,00	0,60	62	0,60	0,15	8,74	10	15905102-1000-000-99
102	109,00	0,60	62	0,60	0,15	13,12	15	15905102-1500-000-99

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
110	117,00	0,60	66	0,50	0,14	9,41	10	15905110-1000-000-99
115	122,00	0,60	69	0,48	0,14	9,83	10	15905115-1000-000-99
115	122,00	0,60	69	0,48	0,14	14,75	15	15905115-1500-000-99
127	134,00	0,60	77	0,40	0,12	0,00	10	15905127-1000-000-99
127	134,00	0,60	77	0,40	0,12	0,00	15	15905127-1500-000-99
140	147,00	0,60	84	0,30	0,12	11,92	10	15905140-1000-000-99
140	147,00	0,60	84	0,30	0,12	17,89	15	15905140-1500-000-99
152	159,00	0,60	92	0,25	0,10	12,93	10	15905152-1000-000-99
152	159,00	0,60	92	0,25	0,10	19,39	15	15905152-1500-000-99
160	167,00	0,60	96	0,22	0,10	14,62	10	15905160-1000-000-99
160	167,00	0,60	96	0,22	0,10	21,93	15	15905160-1500-000-99
180	187,00	0,60	108	0,20	0,10	16,41	10	15905180-1000-000-99
180	187,00	0,60	108	0,20	0,10	24,61	15	15905180-1500-000-99
200	207,00	0,60	120	0,20	0,09	18,19	10	15905200-1000-000-99
200	207,00	0,60	120	0,20	0,09	27,29	15	15905200-1500-000-99