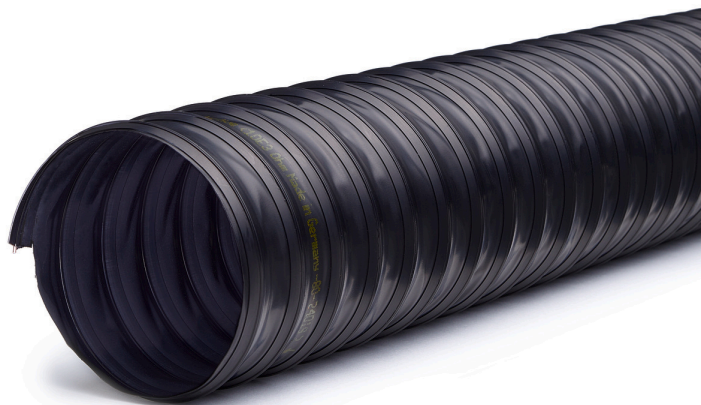


FLEXADUX® P 2 PE EL

Very light and highly flexible spiral hose made of Polyethylene, electrically conductive

Applications	solvent vapor extraction, extraction systems, steam extraction, air extraction, ventilation
Structure	PE, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated
Temperature	-40°C up to 60°C
Properties	electrically conductive ($R \leq 10^3 \text{ Ohm}$), light weight, excellent flexibility, very good chemical resistance, free of halogen & softeners
Norms	TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / aspiration (no zone or inside: zone 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
40	43,00	0,40	28	0,45	0,18	1,00	10	28005040-1000-000-99
40	43,00	0,40	28	0,45	0,18	1,51	15	28005040-1500-000-99
51	54,00	0,40	36	0,40	0,16	1,90	15	28005051-1500-000-99
51	54,00	0,40	36	0,40	0,16	1,26	10	28005051-1000-000-99
60	63,00	0,40	42	0,40	0,16	1,48	10	28005060-1000-000-99
60	63,00	0,40	42	0,40	0,16	2,22	15	28005060-1500-000-99
65	68,00	0,40	46	0,35	0,12	1,60	10	28005065-1000-000-99
65	68,00	0,40	46	0,35	0,12	2,39	15	28005065-1500-000-99
76	79,00	0,40	55	0,30	0,10	2,78	15	28005076-1500-000-99
76	79,00	0,40	55	0,30	0,10	1,86	10	28005076-1000-000-99
80	83,00	0,40	56	0,30	0,10	1,95	10	28005080-1000-000-99
80	83,00	0,40	56	0,30	0,10	2,93	15	28005080-1500-000-99
90	93,00	0,40	60	0,25	0,10	2,19	10	28005090-1000-000-99
102	106,00	0,40	72	0,20	0,09	3,02	10	28005102-1000-000-99
102	106,00	0,40	72	0,20	0,09	4,54	15	28005102-1500-000-99
110	114,00	0,40	75	0,20	0,08	3,25	10	28005110-1000-000-99
110	114,00	0,40	75	0,20	0,08	4,88	15	28005110-1500-000-99
120	124,00	0,40	85	0,20	0,08	5,31	15	28005120-1500-000-99
120	124,00	0,40	85	0,20	0,08	3,54	10	28005120-1000-000-99
127	131,00	0,40	88	0,20	0,08	3,74	10	28005127-1000-000-99
127	131,00	0,40	88	0,20	0,08	5,61	15	28005127-1500-000-99
140	144,00	0,40	120	0,15	0,07	4,11	10	28005140-1000-000-99

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
150	154,00	0,40	100	0,10	0,06	4,40	10	28005150-1000-000-99
150	154,00	0,40	100	0,10	0,06	6,60	15	28005150-1500-000-99
152	156,00	0,40	104	0,10	0,06	4,46	10	28005152-1000-000-99
152	156,00	0,40	104	0,10	0,06	6,68	15	28005152-1500-000-99
160	164,00	0,40	110	0,10	0,05	4,69	10	28005160-1000-000-99
180	186,00	0,40	120	0,10	0,04	7,83	10	28005180-1000-000-99
180	186,00	0,40	120	0,10	0,04	11,74	15	28005180-1500-000-99
203	209,00	0,40	145	0,08	0,05	8,81	10	28005203-1000-000-99
203	209,00	0,40	145	0,08	0,05	13,21	15	28005203-1500-000-99
205	211,00	0,40	150	0,08	0,05	0,00	10	28005205-1000-000-99
250	256,00	0,40	175	0,05	0,04	10,81	10	28005250-1000-000-99