

Flexiducting & Tubing Ltd



Protective Hose – Type ISE

Design:

Round, interlocked profile, unpacked

Material:

Order NO. 700 Galvanized steel strip
Order NO. 822 Stainless steel strip

Characteristics:

High flexibility combined with high tensile strength, compression and impact resistance thus offering excellent protection against mechanical stress.

Application:

The hose protects cables or tubes against damage due to arcing, hot swarf or chemical contamination. Effective shielding against electromagnetic waves.

Delivery:

Fixed lengths resp. production lengths

How to order:

S01XXX – XXX
Order NO. according to Material
data sheet printed overleaf

Flexiducting & Tubing Ltd

Technical Data Sheet

Order NO.	Dimension				Weight extended length +/- 10% [kg/m]	Minimum bending radius [mm]	Radial load strength min. [N]	Tensile strength min. [N]
	PG	Inner-Ø [mm]	Outer-Ø [mm]	Tolerance +/- [mm]				
S01004		4	6	0,1	0,034	15	800	320
S01005		5	7	0,1	0,039	17	835	340
S01006		6	8	0,2	0,044	19	875	360
S01007		7	9	0,2	0,049	20	930	380
S01008	7	8	10	0,2	0,056	22	975	400
S01009		9	11	0,2	0,063	25	1020	450
S01010		10	13	0,2	0,100	30	1060	500
S01011	9	11	14	0,2	0,110	31	1095	550
S01012		12	15	0,2	0,120	32	1140	600
S01013		13	16	0,2	0,130	33	1175	650
S01014	11	14	17	0,2	0,140	35	1215	700
S01015		15	18	0,2	0,150	37	1250	720
S01016	13,5	16	19	0,2	0,160	40	1290	760
S01017		17	20	0,2	0,170	45	1330	800
S01018	16	18	21	0,2	0,180	42	1470	890
S01019		19	23	0,3	0,212	40	1510	840
S01020		20	24	0,3	0,223	42	1545	890
S01021		21	25	0,3	0,235	45	1580	920
S01022		22	26	0,3	0,247	48	1620	940
S01023	21	23	27	0,3	0,258	52	1655	960
S01024		24	28	0,3	0,269	55	1690	980
S01025		25	29	0,3	0,280	58	1735	1000
S01026		26	30	0,3	0,292	60	1770	1020
S01027		27	32	0,4	0,462	60	1815	1040
S01028		28	33	0,4	0,480	65	1850	1060
S01029		29	34	0,4	0,497	70	1890	1080
S01030		30	35	0,4	0,515	75	1925	1100
S01031	29	31	36	0,4	0,531	80	1960	1120
S01032		32	37	0,4	0,548	82	1995	1140
S01033		33	38	0,4	0,565	86	2030	1160
S01034		34	39	0,4	0,582	88	2070	1180
S01035		35	40	0,4	0,600	90	2115	1200
S01036		36	41	0,4	0,605	91	2150	1220
S01037		37	42	0,4	0,612	92	2185	1240
S01038		38	43	0,4	0,629	93	2220	1260
S01040	36	40	45	0,4	0,662	95	2255	1280
S01042		42	47	0,5	0,695	100	2290	1300
S01045		45	50	0,5	0,744	105	2325	1320
S01047	42	47	52	0,5	0,778	106	2360	1340
S01048		48	53	0,5	0,795	108	2395	1360
S01049		49	54	0,5	0,811	110	2430	1380
S01050		50	55	0,5	0,830	112	2470	1400
S01051	48	51	56	0,5	0,845	115	2510	1450
S01052		52	57	0,5	0,860	118	2550	1500

Special sizes on request.
 Technical data subject to modifications.