

PRODUCT DATA SHEET

HEAT SHRINKABLE BLACK TUBES



DESCRIPTION

Heat Shrinkable Tubes is a method of encasing wires or cables in an insulation tube to protect the wires from external disturbances. May also be called Heat Shrink Sleeves. The heat shrink process is simpler than you think, place the wire where you need insulation and heat the sleeve.

FEATURES

Material:	Polyolefin
Shrink Ratio:	2/1
Non-flammability:	Self-extinguishing
Operating Temperature:	-55°C -- +125°C

MARKINGS



- It complies with RoHS standards.
- It complies with UL Listed standards.
- It complies with UL Recognized standards.
- It complies with CE standards.
- It complies with CSA standards.
- It complies with Halogen-Free Winding Wires standards.

PRODUCT DATA SHEET

HEAT SHRINKABLE BLACK TUBES

SECTIONS AND DIMENSIONS

ORDER CODE	SIZE		BEFORE CONTRACTION (mm)		AFTER CONTRACTION (mm)	
	INCH	mm	INNER DIAMETER	WALL THICKNESS	INNER DIAMETER	WALL THICKNESS
4015	----	1	2,0 ± 0,3	0,16 ± 0,05	0,70	0,30 ± 0,05
4016	----	1,5	2,0 ± 0,3	0,16 ± 0,05	0,80	0,30 ± 0,05
4017	----	2	2,5 ± 0,3	0,16 ± 0,05	1,00	0,35 ± 0,05
4003	3/32	2,4	3,0 ± 0,3	0,16 ± 0,05	1,50	0,35 ± 0,05
4018	----	2,5	3,0 ± 0,3	0,16 ± 0,05	1,25	0,38 ± 0,05
4019	----	3	3,5 ± 0,4	0,20 ± 0,05	1,50	0,38 ± 0,05
4004	1/8	3,2	3,5 ± 0,4	0,20 ± 0,05	1,75	0,40 ± 0,05
4020	----	3,5	4,0 ± 0,4	0,20 ± 0,05	1,75	0,40 ± 0,05
4021	----	4	4,5 ± 0,4	0,20 ± 0,05	2,00	0,45 ± 0,05
4022	----	4,5	4,8 ± 0,4	0,20 ± 0,05	2,00	0,47 ± 0,08
4005	3/16	4,8	5,2 ± 0,4	0,20 ± 0,05	2,60	0,47 ± 0,08
4023	----	5	5,5 ± 0,4	0,20 ± 0,05	2,50	0,55 ± 0,08
4024	----	6	6,5 ± 0,4	0,22 ± 0,05	3,00	0,55 ± 0,08
4006	1/4	6,4	7,0 ± 0,4	0,28 ± 0,05	3,50	0,55 ± 0,08
4025	----	7	7,5 ± 0,4	0,28 ± 0,05	3,50	0,60 ± 0,08
4026	----	8	8,5 ± 0,4	0,30 ± 0,08	4,00	0,60 ± 0,08
4007	3/8	9,5	10,0 ± 0,5	0,30 ± 0,08	5,00	0,60 ± 0,08
4028	----	10	10,0 ± 0,5	0,30 ± 0,08	5,00	0,60 ± 0,08
4008	1/2	12,7	13,0 ± 0,5	0,33 ± 0,10	6,50	0,65 ± 0,08
4031	----	13	13,5 ± 0,5	0,33 ± 0,10	6,50	0,65 ± 0,08
4032	----	14	14,5 ± 0,5	0,33 ± 0,10	7,00	0,70 ± 0,08
4034	4/5	16	16,5 ± 0,6	0,35 ± 0,12	8,00	0,75 ± 0,08
4036	----	18	19,0 ± 0,6	0,40 ± 0,15	9,00	0,80 ± 0,15
4009	3/4	19,1	20,5 ± 0,6	0,40 ± 0,15	10,00	0,80 ± 0,15
4038	----	20	20,5 ± 0,6	0,40 ± 0,15	10,00	0,80 ± 0,15
4039	----	22	22,5 ± 0,7	0,45 ± 0,15	12,00	0,95 ± 0,15
4010	1	25,4	25,6 ± 0,7	0,45 ± 0,15	12,00	0,95 ± 0,15
4040	----	30	31,5 ± 0,7	0,50 ± 0,15	15,00	0,95 ± 0,15
4011	1 - 1/4	32	33,0 ± 0,7	0,50 ± 0,15	16,50	0,95 ± 0,15
4041	----	35	38,0 ± 0,7	0,50 ± 0,15	16,00	1,00 ± 0,15
4012	1 - 1/2	38	40,0 ± 0,7	0,50 ± 0,15	20,00	1,00 ± 0,15
4042	----	40	40,5 ± 0,7	0,50 ± 0,15	20,00	1,00 ± 0,15
4013	2	51	52,5 ± 0,7	0,50 ± 0,15	25,00	1,00 ± 0,15
4043	----	60	60,5 ± 0,8	0,52 ± 0,15	30,00	1,00 ± 0,16
4044	----	70	70,5 ± 1,0	0,55 ± 0,15	40,00	1,10 ± 0,18
4045	----	80	82,0 ± 1,0	0,55 ± 0,15	40,00	1,10 ± 0,18
4050	----	90	90,0 ± 1,0	0,55 ± 0,15	45,00	1,10 ± 0,18
4046	4	102	105,0 ± 1,0	0,55 ± 0,15	51,00	1,10 ± 0,18
4047	----	120	120,0 ± 1,0	0,55 ± 0,15	60,00	1,10 ± 0,18
4048	----	150	150,0 ± 1,0	0,55 ± 0,15	76,00	1,10 ± 0,18
4049	----	180	180,0 ± 1,0	0,55 ± 0,15	90,00	1,10 ± 0,18