

Premium shrink tubing polyolefin / thin-walled Shrink ratio 2:1 / on roll

Our very flexible, thin-walled premium heat-shrink tubing made of radiation-crosslinked polyolefin is suitable for all applications in electrical installations for insulation, strain relief, bundling, marking and reliable protection of all cables. This high-quality protective product has excellent physical and mechanical properties and, in addition to good flame resistance, also offers protection against mechanical and environmental influences, high voltage safety and good chemical resistance.



Technical data

Material:

Colors:

Operating temperature:

Shrink temperature:

Longitudinal shrinkage:

Fire protection properties:

Tensile strength:

After aging Tensile strength

Elongation Ratio:

Dielectric strength:

Volume resistivity

Chemical resistance:

Standards:

cross-linked, modified Polyolefin (silicon free, halogen free)
black, blue, red, brown, yellow, green, gray, green-yellow, transparent, white / (If a size is not listed in the table, please feel free to contact us; additional colors and sizes are available upon request.)
-55 °C to +125 °C
>/= 125 °C
ca. 5 %
UL224 / self-extinguishing / specification: UL VW-1* (*except transparent)
≥ 10,4 MPa
≥ 7.3 MPa
≥200% (100% after aging)
600 V / 15 kV/mm
10 ¹² Ω·cm
Resistant to all conventional liquids and solvents / Non-corrosive, even with copper
REACH, RoHS

Size chart on next page



Size Chart

Artikel-no.	Ø before shrinkage inch	Ø before shrinkage [mm]	Ø after shrinkage [mm]	Wall thickness after shrinkage [mm]	color	PU [m]
12033	1/21	1,2	0,6	0,4	black	150
12034	1/16	1,6	0,8	0,4	black	150
12035	5/53	2,4	1,2	0,5	black	150
12036	1/8	3,2	1,6	0,5	black	150
12037	17/90	4,8	2,4	0,5	black	75
12038	1/4	6,4	3,2	0,5	black	75
12039	3/8	9,5	4,8	0,6	black	75
12040	1/2	12,7	6,4	0,6	black	50
12298	17/27	16	8	1	black	50
12042	3/4	19	9,5	0,8	black	50
12043	1	25,4	12,7	0,9	black	30
12044	1 1/4	31,8	15,9	1	black	30
12045	1 1/2	38	19	1,02	black	30
12046	2	51	25,4	1,1	black	30
12275	3	76	38	1	black	15
12276	3 74/75	101,26	51	1	black	15
12100	5 48/53	150	76	1,3	black	15
12075	1/21	1,2	0,6	0,4	blue	150
12076	1/16	1,6	0,8	0,4	blue	150
12556	5/53	2,4	1,2	0,5	blue	150
12078	1/8	3,2	1,6	0,5	blue	150
12079	17/90	4,8	2,4	0,5	blue	75
12080	1/4	6,4	3,2	0,5	blue	75
12081	3/8	9,5	4,8	0,6	blue	75
12082	1/2	12,7	6,4	0,6	blue	50
12332	17/27	16	8	1	blue	50
12084	3/4	19	9,5	0,8	blue	50
12085	1	25,4	12,7	0,9	blue	30
12403	1 1/4	31,8	15,9	1	blue	30
12087	1 1/2	38	19	1,02	blue	30
12088	2	51	25,4	1,1	blue	30
12277	3	76	38	1	blue	15
12278	3 74/75	101,26	51	1	blue	15
12260	1/8	3,2	1,6	0,5	green-yellow	150
12261	17/90	4,8	2,4	0,5	green-yellow	75
12262	1/4	6,4	3,2	0,5	green-yellow	75
12263	3/8	9,5	4,8	0,6	green-yellow	75
12264	1/2	12,7	6,4	0,6	green-yellow	50
12265	3/4	19	9,5	0,8	green-yellow	50

More information at: <https://www.emc-direct.de> / info@emc-direct.de / Telefon: +49 (0)2369 – 98469 -15

Premium shrink tubing polyolefin / thin-walled / Shrink ratio 2:1 / on roll / Version: 4 (english version) / 07.05.2026

12266	1	25,4	12,7	0,9	green-yellow	30
12267	1 1/2	38	19	1,02	green-yellow	30
12268	2	51	25,4	1,1	green-yellow	30
12047	1/21	1,2	0,6	0,4	red	150
12048	1/16	1,6	0,8	0,4	red	150
12049	5/53	2,4	1,2	0,5	red	150
12050	1/8	3,2	1,6	0,5	red	150
12051	17/90	4,8	2,4	0,5	red	75
12052	1/4	6,4	3,2	0,5	red	75
12053	3/8	9,5	4,8	0,6	red	75
12054	1/2	12,7	6,4	0,6	red	50
12056	3/4	19	9,5	0,8	red	50
12057	1	25,4	12,7	0,9	red	30
12400	1 1/4	31,8	15,9	1	red	30
12059	1 1/2	38	19	1,02	red	30
12060	2	51	25,4	1,1	red	30
12279	3	76	38	1	red	15
12280	3 74/75	101,26	51	1	red	15
12103	1/16	1,6	0,8	0,4	brown	150
12557	5/53	2,4	1,2	0,5	brown	150
12255	1/8	3,2	1,6	0,5	brown	150
12270	17/90	4,8	2,4	0,5	brown	75
12272	1/4	6,4	3,2	0,5	brown	75
12290	3/8	9,5	4,8	0,6	brown	75
12055	1/2	12,7	6,4	0,6	brown	50
12554	3/4	19	9,5	0,8	brown	50
12292	1	25,4	12,7	0,9	brown	30
12294	1 1/2	38	19	1,02	brown	30
12600	2	51	25,4	1,1	brown	30
12061	1/21	1,2	0,6	0,4	yellow	150
12062	1/16	1,6	0,8	0,4	yellow	150
12063	5/53	2,4	1,2	0,5	yellow	150
12064	1/8	3,2	1,6	0,5	yellow	150
12065	17/90	4,8	2,4	0,5	yellow	75
12066	1/4	6,4	3,2	0,5	yellow	75
12067	3/8	9,5	4,8	0,6	yellow	75
12068	1/2	12,7	6,4	0,6	yellow	50
12070	3/4	19	9,5	0,8	yellow	50
12071	1	25,4	12,7	0,9	yellow	30
12402	1 1/4	31,8	15,9	1	yellow	30
12073	1 1/2	38	19	1,02	yellow	30
12074	2	51	25,4	1,1	yellow	30
12281	3	76	38	1	yellow	15
12282	3 74/75	101,26	51	1	yellow	15

More information at: <https://www.emc-direct.de> / info@emc-direct.de / Telefon: +49 (0)2369 – 98469 -15

Premium shrink tubing polyolefin / thin-walled / Shrink ratio 2:1 / on roll / Version: 4 (english version) / 07.05.2026

12553	1/21	1,2	0,6	0,4	grey	150
12256	1/8	3,2	1,6	0,5	grey	150
12271	17/90	4,8	2,4	0,5	grey	75
12273	1/4	6,4	3,2	0,5	grey	75
12291	3/8	9,5	4,8	0,6	grey	75
12551	1/2	12,7	6,4	0,6	grey	50
12555	3/4	19	9,5	0,8	grey	50
12293	1	25,4	12,7	0,9	grey	30
12295	1 1/2	38	19	1,02	grey	30
12104	1/16	1,6	0,8	0,4	green	150
12105	5/53	2,4	1,2	0,5	green	150
12106	1/8	3,2	1,6	0,5	green	150
12107	17/90	4,8	2,4	0,5	green	75
12108	1/4	6,4	3,2	0,5	green	75
12109	3/8	9,5	4,8	0,6	green	75
12110	1/2	12,7	6,4	0,6	green	50
12112	3/4	19	9,5	0,8	green	50
12558	1	25,4	12,7	0,9	green	30
12401	1 1/4	31,8	15,9	1	green	30
12115	1 1/2	38	19	1,02	green	30
12116	2	51	25,4	1,1	green	30
12296	3	76	38	1	green	15
12117	1/21	1,2	0,6	0,4	transparent	150
12118	1/16	1,6	0,8	0,4	transparent	150
12119	5/53	2,4	1,2	0,5	transparent	150
12120	1/8	3,2	1,6	0,5	transparent	150
12121	17/90	4,8	2,4	0,5	transparent	75
12122	1/4	6,4	3,2	0,5	transparent	75
12123	3/8	9,5	4,8	0,6	transparent	75
12124	1/2	12,7	6,4	0,6	transparent	50
12126	3/4	19	9,5	0,8	transparent	50
12127	1	25,4	12,7	0,9	transparent	30
12128	1 1/4	31,8	15,9	1	transparent	30
12129	1 1/2	38	19	1,02	transparent	30
12130	2	51	25,4	1,1	transparent	30
12283	3	76	38	1	transparent	15
12284	3 74/75	101,26	51	1	transparent	15
12089	1/21	1,2	0,6	0,4	white	150
12090	1/16	1,6	0,8	0,4	white	150
12091	5/53	2,4	1,2	0,5	white	150
12092	1/8	3,2	1,6	0,5	white	150
12093	17/90	4,8	2,4	0,5	white	75
12094	1/4	6,4	3,2	0,5	white	75
12095	3/8	9,5	4,8	0,6	white	75

More information at: <https://www.emc-direct.de> / info@emc-direct.de / Telefon: +49 (0)2369 – 98469 -15

Premium shrink tubing polyolefin / thin-walled / Shrink ratio 2:1 / on roll / Version: 4 (english version) / 07.05.2026

12096	1/2	12,7	6,4	0,6	white	50
12098	3/4	19	9,5	0,8	white	50
12099	1	25,4	12,7	0,9	white	30
12101	1 1/2	38	19	1,02	white	30
12102	2	51	25,4	1,1	white	30
12285	3	76	38	1	white	15
12286	3 74/75	101,26	51	1	white	15