

Premium Heat Shrink Tubing Polyolefin / thin-walled Shrink Ratio 2:1 / in cardboard box

This heat shrink tubing, housed in a convenient dispenser box, is ideal for use in the field. On construction sites or in a service van – the retail packaging is easy to stow and the technician always has the product close at hand when needed. The thin-walled, highly flexible Premium heat shrink tubing made of cross-linked Polyolefin is suitable for all applications in electrical installation for insulation, strain relief, bundling, marking, and as a reliable protection for all cables. This high-quality protective product features outstanding physical and mechanical properties and, in addition to excellent flame retardancy, offers protection against mechanical influences and environmental influences, high voltage resistance 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

10¹² Ω·cm

Resistant to all conventional liquids and solvents / Non-corrosive, even with copper

REACH, RoHS, UL*

Size Chart on next page



Mehr Informationen unter: <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 / cardboard box / Version: 4 (english version) / 07.05.2026

Article No.	Ø before Shrink. inch	Ø before Shrink. [mm]	Ø after Shrink. [mm]	Wall Thickness after Shrink [mm]	color	PU [m]
12139	1/21	1,2	0,6	0,4	black	20
12140	1/16	1,6	0,8	0,4	black	17
12141	5/53	2,4	1,2	0,5	black	15
12142	1/8	3,2	1,6	0,5	black	15
12143	17/90	4,8	2,4	0,5	black	12
12144	1/4	6,4	3,2	0,6	black	12
12145	3/8	9,5	4,8	0,6	black	8
12146	1/2	12,7	6,4	0,6	black	8
12148	3/4	19	9,5	0,6	black	5
12149	1	25,4	12,7	0,9	black	5
12181	1/21	1,2	0,6	0,4	blue	20
12182	1/16	1,6	0,8	0,4	blue	17
12183	5/53	2,4	1,2	0,5	blue	15
12184	1/8	3,2	1,6	0,5	blue	15
12185	17/90	4,8	2,4	0,5	blue	12
12186	1/4	6,4	3,2	0,6	blue	12
12187	3/8	9,5	4,8	0,6	blue	8
12188	1/2	12,7	6,4	0,6	blue	8
12190	3/4	19	9,5	0,6	blue	5
12191	1	25,4	12,7	0,9	blue	5
12235	1/8	3,2	1,6	0,5	green-yellow	15
12236	17/90	4,8	2,4	0,5	green-yellow	12
12237	1/4	6,4	3,2	0,6	green-yellow	12
12238	3/8	9,5	4,8	0,6	green-yellow	8
12239	1/2	12,7	6,4	0,6	green-yellow	8
12240	3/4	19	9,5	0,6	green-yellow	5
12241	1	25,4	12,7	0,9	green-yellow	5
12153	1/21	1,2	0,6	0,4	red	20
12154	1/16	1,6	0,8	0,4	red	17
12155	5/53	2,4	1,2	0,5	red	15
12156	1/8	3,2	1,6	0,5	red	15
12157	17/90	4,8	2,4	0,5	red	12
12158	1/4	6,4	3,2	0,6	red	12
12159	3/8	9,5	4,8	0,6	red	8
12160	1/2	12,7	6,4	0,6	red	8
12162	3/4	19	9,5	0,6	red	5
12163	1	25,4	12,7	0,9	red	5
12325	1/8	3,2	1,6	0,5	brown	15
12326	17/90	4,8	2,4	0,5	brown	12
12327	1/4	6,4	3,2	0,6	brown	12
12328	3/8	9,5	4,8	0,6	brown	8
12329	1/2	12,7	6,4	0,6	brown	8
12330	3/4	19	9,5	0,6	brown	5

Mehr Informationen unter: <https://www.emc-direct.de> / info@emc-direct.de / Telefon: +49 (0)2369 – 98469 -15

DATA SHEET

12206	1	25,4	12,7	0,9	brown	5
12167	1/21	1,2	0,6	0,4	yellow	20
12168	1/16	1,6	0,8	0,4	yellow	17
12169	5/53	2,4	1,2	0,5	yellow	15
12170	1/8	3,2	1,6	0,5	yellow	15
12171	17/90	4,8	2,4	0,5	yellow	12
12172	1/4	6,4	3,2	0,6	yellow	12
12173	3/8	9,5	4,8	0,6	yellow	8
12174	1/2	12,7	6,4	0,6	yellow	8
12176	3/4	19	9,5	0,6	yellow	5
12177	1	25,4	12,7	0,9	yellow	5
12209	1/21	1,2	0,6	0,4	green	20
12210	1/16	1,6	0,8	0,4	green	17
12211	5/53	2,4	1,2	0,5	green	15
12212	1/8	3,2	1,6	0,5	green	15
12213	17/90	4,8	2,4	0,5	green	12
12214	1/4	6,4	3,2	0,6	green	12
12215	3/8	9,5	4,8	0,6	green	8
12216	1/2	12,7	6,4	0,6	green	8
12218	3/4	19	9,5	0,6	green	5
12242	1	25,4	12,7	0,9	green	5
12223	1/21	1,2	0,6	0,4	transparent	20
12224	1/16	1,6	0,8	0,4	transparent	17
12225	5/53	2,4	1,2	0,5	transparent	15
12226	1/8	3,2	1,6	0,5	transparent	15
12227	17/90	4,8	2,4	0,5	transparent	12
12228	1/4	6,4	3,2	0,6	transparent	12
12229	3/8	9,5	4,8	0,6	transparent	8
12230	1/2	12,7	6,4	0,6	transparent	8
12232	3/4	19	9,5	0,6	transparent	5
12233	1	25,4	12,7	0,9	transparent	5
12195	1/21	1,2	0,6	0,4	white	20
12196	1/16	1,6	0,8	0,4	white	17
12197	5/53	2,4	1,2	0,5	white	15
12198	1/8	3,2	1,6	0,5	white	15
12199	17/90	4,8	2,4	0,5	white	12
12200	1/4	6,4	3,2	0,6	white	12
12201	3/8	9,5	4,8	0,6	white	8
12202	1/2	12,7	6,4	0,6	white	8
12204	3/4	19	9,5	0,6	white	5
12205	1	25,4	12,7	0,9	white	5