

Mittelspannungs- und Kaltschrumpfmateriale

G18

heat shrinkable tubings - medium high voltage types red; shrinkable busbar insulation tape; Cold Shrink dynamic, compressive, weather proofing and corrosion protection tubing and end cap system (connector insulators, life rubber with memory, no heat) for above- and below- deck electrical plant equipment

Mittelspannungs-Schrumpfschläuche rot, ohne Kleber, mittelwandig, Schrumpfrate 2:1 - 3:1

z.B. als **Kriechstromschutz speziell für Mittelspannung oder Stromschienen** (Sammelschienenabstände können reduziert werden, bzw. als Berührungsschutz), für hohe Isolationsansprüche, flexibel und passend für unterschiedliche Montagesituationen (z.B. beim Trafotausch als Hülle für brüchige, alte Anschlussleitungen). Kriechstromfest, witterungsbeständig, halogenfrei, nicht flammwidrig, min. Aufschumpftemperatur 110°C, erfüllt die RoHS-Richtlinie, Zugfestigkeit (ASTM D2671) $\geq 11\text{MPa}$ (gealtert $\geq 13\text{MPa}$), Reißfestigkeit (ASTM D2671) $\geq 400\%$ (gealtert 350%), Längenänderung (ASTM D2671) 0 bis -10%, Durchschlagsfestigkeit (IEC 243) 15kV/mm, Die L.Konstante (IEC250) 3,0, Kriechstromfestigkeit 3,75kV1h (ASTM D2303) bestanden, spez. Durchgangswiderstand (IEC93) $10^{13}\Omega\text{cm}$, Entflammbarkeit (VW-1) ≥ 25 , Korrosionswirkung (ASTM D2671) nicht korrosiv, Biegsamkeit bei Kälte -40°C, 4h (ASTM D2671) nicht brechend; (E); Lieferung: 40/15m-Rolle oder als Meterware

		mind. Innend. bei Lieferung	Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Sammels. z.B.
281863	ETAT 19-8	19mm	8mm	2,5mm	10/20
280956	ETAT 30-10	30mm	10mm	2,8mm	20/30
280957	ETAT 40-16	40mm	16mm	3,0mm	30/40
280958	ETAT 54-24	54mm	24mm	3,0mm	50/40
280959	ETAT 76-38	76mm	38mm	3,0mm	80/60/50



Auf Anfrage: 280617 Schrumpfanke-Set 50-15 z.B. zur Zugentlastung eines Hochspannungskabels

Sammelschienen-Isolations-Wickelband rot, Stärke 1,0 ±0,1mm, VE 10m

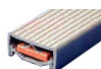


vernetztes Polyolefen $\geq 100^\circ\text{C}$ Schrumpftemperatur, **UV-beständig**, Gebrauchstemp. -55°C bis 105°C , bis 36kV, nicht korrosiv für Kupfer (ASTM D2671/120°C, 168h), selbstverlöschend in 60 sek (ASTM D2671), Isolationsfestigkeit $\geq 20\text{kV/mm}$ (IEC 243), kriechstromfest, Reißdehnung 300%, halogenfrei, ROHS-konform

281955 **HBIT-1** Breite 25mm, Länge 10m, 0,37kg/10m-Rolle



Sammelschienen-Abdeckprofile siehe Teil 1 Seite 129!



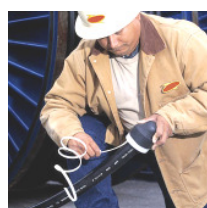
Kaltschrumpfschläuche Cold Shrink

Kein Schrumpfbrenner nötig!

EPDM-Elastomer schwarz, ohne Kleber, max. 90°C (kurz. 130°C), UV-beständig, für alle kunststoff- und gummiisolierten Kabel, Rohre etc. Montage durch einfaches Herausziehen der Stützwendel. Der entstehende radiale Anpressdruck bewirkt eine zuverlässige und sehr dauerhafte Abdichtung. Zur Isolation bis 1kV, zur raschen Kabelmantelreparatur, zum Schutz und Abdichten gegen Feuchtigkeit, Endkappen leicht und ohne Rückstände entfernbar, VE 10.



280934 **Cold Shrink 10,1-20,9** 8425-8 für D=10,1-20,9mm, L=203mm (8"), 0,054kg
280935 **Cold Shrink 17,5-35,1** 8427-12 für D=17,5-35,1mm, L=305mm (12"), 0,124kg



Kaltschrumpf-Endkappen 280540 EC-1 11,6-20,9mm 0,020kg
281020 EC-2 15,9-30,1mm 0,027kg, für MR-Verbände
Cold Shrink EC 280541 **EC-3 26,0-49,2mm** 0,065kg, für MR-Verbände
3M 281021 EC-4 45,5-84,3mm 0,116kg
Weitere Cold Shrink Typen sowie **Kaltschrumpfundverschlüsse** auf Anfrage!



Kaltschrumpfschläuche Cold Shrink für ISO-Leitung **3M**

ähnlich oben speziell für ISO-Querschnitte, für Freiluft- und Erdverlegung etc.

280712 **Cold Shrink ISO 50/70** 91-A63-AU 50/70mm², L=235mm, VE 140, **25751050**, 0,056kg
280713 **Cold Shrink ISO 95** 91-A64-AU für 95mm², L=255mm, VE 100, **25751080**, 0,093kg



220055 **Isolierschlauch grün/gelb**, D_A=13,5mm, s=0,8mm, aus Weich-PVC