

4.3 Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche

4.3.6 GTI-Montagebox (2:1) ohne Schmelzkleber

Anwendung

Robuste Box mit dünnwandigen GTI-Schläuchen in den am häufigsten benötigten Abmessungen bzw. Farben, z. B. für:

- Isolieren blanken Leitermaterials (z. B. Klemmen, Kabelschuhe, spannungsführende Teile)
- Bündelung von Kabeln und Drähten
- Phasenkennzeichnung und Markierung
- Schutz gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Knickschutz
- Diverse kleinere Reparaturen



Merkmale

- Hohe Alterungsbeständigkeit der GTI-Schläuche
- Nach Montage flexibel, da nicht schmelzkleberbeschichtet
- Robuste und handliche Box
- Wahlweise mit farbigem und schwarzem Sortiment
- Die gängigsten Abmessungen bzw. Farben immer griffbereit
- Für vielzählige Anwendungsmöglichkeiten geeignet
- Ideale Ausrüstung für die Montage

Prüfnormen

VDE 0341, UL 224, CSA, CUL, PANAVIA, Det Norske Veritas

GTI-Montagebox schwarz oder farbig*

Anzahl Schläuche	Abmessung	Länge
Stück	vor-nach Schrumpfung mm	mm
28	3,2–1,6	150
23	4,8–2,4	150
22	6,4–3,2	150
14	9,5–4,8	150
9	12,7–6,4	150
8	19,0–9,5	150

*GTI-Montagebox farbig enthält folgende Farben: grün-gelb, blau, rot, braun und transparent

Materialeigenschaften

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche des Typs GTI

Material	modifiziertes, strahlenvernetztes, selbstverlöschendes* Polyolefin
Schrumpfrate	≥ 2 : 1
Längsschrumpfung	–5%
Min. Schrumpftemperatur	≥ 110°C
Betriebstemperatur	–55°C bis +135°C
Bruchdehnung	400%
Spezifischer	
Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ω / cm
Durchschlagfestigkeit	45 kV / mm

*gilt nicht für transparent