



Via Oberdan, 7 – 20059 Vimercate (MI)
Tel.: +39 039 6612297
Fax : +39 039 6612297
E-mail: info@fiortech.com
Partita IVA: 02916370139

GUAINE TERMORESTRINGENTI FT32-GT

Le FT32-GT sono guaine termorestringenti in poliolefina, resistenti al calore e molto flessibili. Resistono ai più comuni fluidi e ai solventi.
Sono guaine molto indicate per l'isolamento elettrico di componenti esposti ad alte temperature.
Queste guaine soddisfano i requisiti UL224



CARATTERISTICHE

Voce:

FT32-GT:

Temperatura di restringimento	120 °C
Temperature di esercizio	-55°C ÷ 150 °C
Restringimento radiale	≥ 50 %
Restringimento longitudinale	≤ 5 %
Resistenza a trazione	≥ 10,4 MPa
Elongazione a rottura	≥ 200 %
Invecchiamento in forno a 180 °C ± 1°C per 168 ore:	nessun gocciolamento, scorrimento o screpolatura
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	≥ 7,3 Mpa
Elongazione a rottura dopo invecchiamento	≥ 100 %
Resistenza volume specifico	≥ 1 x 10 ¹⁴ Ω cm
Rigidità dielettrica	≥ 15 KV/mm
Concentricità	≥ 65 %
Assorbimento d'acqua	< 0,4%
Copper corrosion	Assente (nessuna corrosione)

Diametro interno prima dell'uso	Spessore di parete prima dell'uso	Diametro interno dopo restringimento	Spessore di parete dopo restringimento
1.3±0.2	0.20±0.05	≤0.40	0.40±0.05
1.5±0.2	0.20±0.05	≤0.55	0.40±0.05
2.0±0.2	0.20±0.05	≤0.75	0.42±0.05
2.5±0.2	0.20±0.05	≤1.0	0.44±0.05
3.0±0.2	0.22±0.05	≤1.25	0.47±0.05
3.5±0.2	0.25±0.05	≤1.5	0.50±0.05
4.0±0.3	0.25±0.05	≤1.75	0.50±0.05
4.0±0.3	0.56±0.05	≤1.75	1.10±0.05
4.5±0.3	0.25±0.05	≤2.0	0.50±0.05
4.8±0.3	0.25±0.05	≤2.0	0.52±0.05
5.5±0.3	0.25±0.05	≤2.5	0.52±0.05
6.5±0.3	0.25±0.05	≤3.0	0.52±0.05
6.8±0.3	0.30±0.05	≤3.0	0.60±0.05
7.5±0.3	0.30±0.05	≤3.5	0.60±0.05
7.5±0.3	0.40±0.05	≤3.5	0.80±0.05
8.5±0.3	0.36±0.08	≤4.0	0.70±0.08
9.5±0.3	0.36±0.08	≤4.5	0.70±0.08
9.5±0.3	0.40±0.08	≤4.5	0.80±0.08
10.5±0.4	0.36±0.08	≤5.0	0.70±0.08
11.5±0.4	0.36±0.08	≤5.5	0.70±0.08
12.5±0.4	0.36±0.08	≤6.0	0.70±0.08
13.5±0.4	0.36±0.12	≤6.5	0.70±0.12
14.5±0.4	0.36±0.12	≤7.0	0.70±0.12
15.5±0.4	0.36±0.12	≤7.5	0.70±0.12
16.5±0.4	0.36±0.12	≤8.0	0.72±0.12
17.5±0.4	0.36±0.12	≤8.5	0.77±0.12
18.7±0.5	0.40±0.12	≤9.0	0.77±0.12
20.6±0.8	0.40±0.12	≤10.0	0.80±0.12
22.7±0.8	0.46±0.12	≤11.0	0.90±0.12
25.5±0.8	0.46±0.12	≤12.5	0.90±0.12
29.2±0.8	0.46±0.12	≤14.0	0.90±0.12
31.0±0.8	0.46±0.12	≤15.0	1.00±0.12
≥35	0.50±0.15	≤19	1.00±0.30
≥40	0.50±0.15	≤21	1.00±0.30
≥50	0.50±0.15	≤27	1.00±0.30
≥55	0.50±0.15	≤28	1.00±0.30
≥60	0.50±0.15	≤31	1.00±0.30

Altre dimensioni o colori sono disponibili su richiesta

