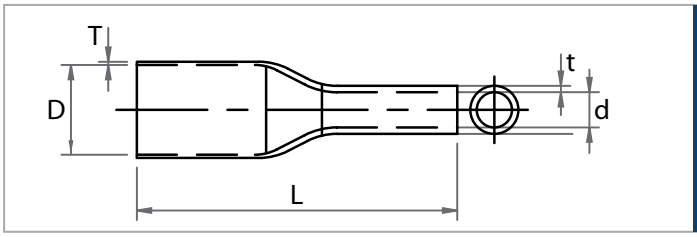
AST

Guaine Anti-Traccia con Adesivo per il Controllo del Campo
Anti-Tracking Tubing With Stress Control Adhesive

Guaine termorestringenti in poliolefina reticolata ritardante la fiamma, resistenti ad erosione e tracciamento elettrico e prodotte con un strato interno di adesivo termofusibile per il controllo del campo elettrico. Particolarmente adatto come guaina isolante nelle terminazioni da interno ed esterno per cavi di media tensione.

Flame retardant crosslinked polyolefin heat shrink tubing, with erosion and tracking resistance manufactured with an inner layer of hot-melt adhesive which provides electrical stress control. Suitable for electrical insulation of medium voltage indoor and outdoor power cable terminations.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 631.3



Shrink Ratio 3:1

Dmin: diametro minimo interno della guaina espansa/minimum internal diameter of the expanded tube - **Tmin**: spessore minimo della guaina espansa/minimum wall thickness of the expanded tube - **dmax:** diametro massimo interno della guaina termoristretta/maximum internal diameter of the recovered tube - **tmin:** spessore minimo della guaina termoristretta/minimum wall thickness of the recovered tube - **L:** lunghezza standard/standard lenght

Misura standard Standard size	Dmin (mm)	Tmin (mm)	dmax (mm)	tmin (mm)	L (m)
49/16	49	0,8	16	2,9	1,0
56/21	56	0,9	21	3,0	1,0
70/26	70	1,0	26	3,3	1,0

Guaina/Tube

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm^3	1,20±5%	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm^2	≥13	ASTM D 638
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	≥400	ASTM D 638
Resistività di volume/Volume resistivity	Ω*cm	$\geq 10^{13}$	IEC 93
Rigidità dielettrica/Dielectric strength	kV/mm	≥20	IEC 243
Resistenza ad erosione e tracciamento/Erosion and tracking resistence	kV	2A 3,5	IEC 60587
Comportamento della fiamma/Flame behaviour	rating	HB	UL 94
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range	°C	-55 ÷ +125	-
Colore/Colour	Rosso/Red		

Adesivo/Adhesive

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm^3	1,7±5%	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm^2	≥2,0	ASTM D 638
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	≥300	ASTM D 638
Resistività di volume/Volume resistivity	Ω*cm	$\geq 10^9$	IEC 93
Costante dielettica/Dielectric constant	-	≥9,0	IEC 250
Fattore di perdita/Loss factor	-	≤1,0	IEC 250
Colore/Colour	Grigio/Grey		

Note:
Disponibili a richiesta: contattare la rete commerciale/Available upon request: contact our sales department