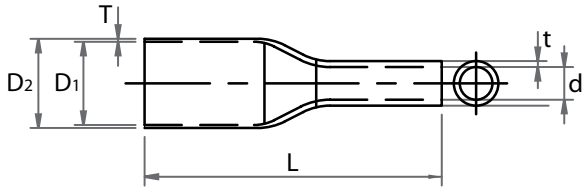
SGIS

Guaine a Doppio Strato Isolante-Semiconduttivo e Forte Spessore di Parete
Insulating-Semiconducting Dual Wall Tubing with Increased Thickness

Guaine termorestringenti in poliolefina reticolata con parete a doppio strato. Lo strato interno a spessore maggiorato garantisce l'isolamento elettrico mentre lo strato esterno è semiconduttivo. Utilizzato per il ripristino dello schermo semiconduttivo e dell'isolante primario nella giunzioni di cavi di media tensione.

Crosslinked polyolefin double layer heat shrink tubing. The thick internal layer ensures high level of electrical insulation whereas the external layer has semiconducting properties. Used to rebuild the semiconducting shield and restore the primary insulation in medium power cable joints.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 631.3



Shrink Ratio 3:1

D2max: diametro massimo esterno della guaina espansa/maximum external diameter of the expanded tube - **D1min**: 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	D_2 max (mm)	D_1 min (mm)	Tmin (mm)	dmax (mm)	tmin (mm)	L (m)
80/20	95	80	3,0	20	10/0,5	1,0
90/20	100	90	4,7	20	14/0,5	1,0

Isolante/Insulating

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm^3	1,06±5%	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm^2	≥15	ASTM D 638
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	≥500	ASTM D 638
Resistività di volume/Volume resistivity	Ω*cm	$\geq 10^{13}$	IEC 93
Rigidità dielettrica/Dielectric strength	kV/mm	≥25	IEC 243
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range	°C	-55 ÷ +125	-
Colore/Colour	Rosso/Red		

Semiconduttivo/Semiconducting

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm^3	0,97±5%	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm^2	≥10	ASTM D 638
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	≥350	ASTM D 638
Resistività di volume/Volume resistivity	Ω*cm	$\leq 10^5$	IEC 93
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range	°C	-55 ÷ +125	-
Colore/Colour	Nero/Black		

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