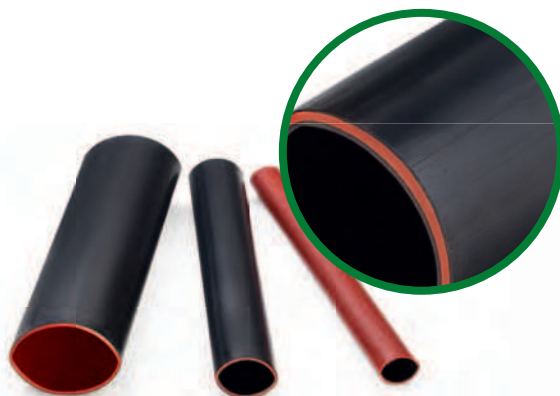


TTS 11kV

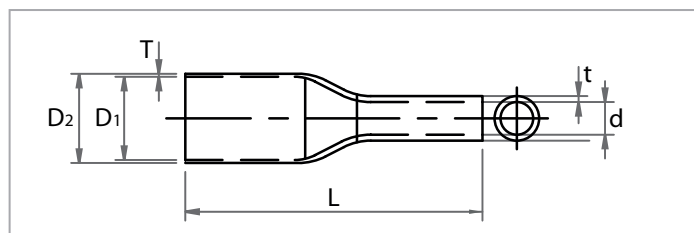
Guaine a Triplo Strato Controllo di Campo-isolante-Semiconduttivo Stress Control-Insulating-Semiconducting Triple Wall Tubing

Guaine termorestringenti in poliolefina reticolata con parete a triplo strato. I tre strati svolgono funzioni diverse: lo strato interno funziona da controllo di campo lo strato intermedio garantisce l'isolamento elettrico, mentre lo strato esterno è semiconduttivo. E' utilizzata in giunzioni di cavi di energia a media tensione fino a 11 kV.

Crosslinked polyolefin triple layer heat shrink tubing. The three layers serve different purposes: the internal layer provides electrical stress control, the intermediate layer ensures high level of electrical insulation whereas the external layer has semiconducting properties. Used in medium power cable joints up to 11kV.



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 length

Misura standard Standard size	D ₂ max (mm)	D ₁ min (mm)	Tmin (mm)	dmax (mm)	tmin (mm)	L (m)
26/10	30	41	2,6	10	6,8	1,0
38/14	40	52	3,0	14	7,6	1,0
47/17	48	60	3,0	17	7,7	1,0
55/21	56	70	3,0	21	7,9	1,0
65/24	66	79	3,4	24	8,4	1,0

Note:

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

TTS 11kV

Controllo del campo/Stress control

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm ³	1,25±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	≥10 ¹⁰	IEC 93
Costante dielettrica/Dielectric constant	-	≥25	IEC 250
Fattore di perdita/Loss factor	-	≤0,4	IEC 250
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range (*)	°C	-55 ÷ +105	-
Colore/Colour	Nero/Black		

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	≥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	≤10 ⁵	IEC 93
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range (*)	°C	-55 ÷ +125	-
Colore/Colour	Nero/Black		

(*) Dati riferiti al componente / Single layer data

Temperatura di esercizio guaina / Tube continuous temperature range : °C -55 ÷ +105