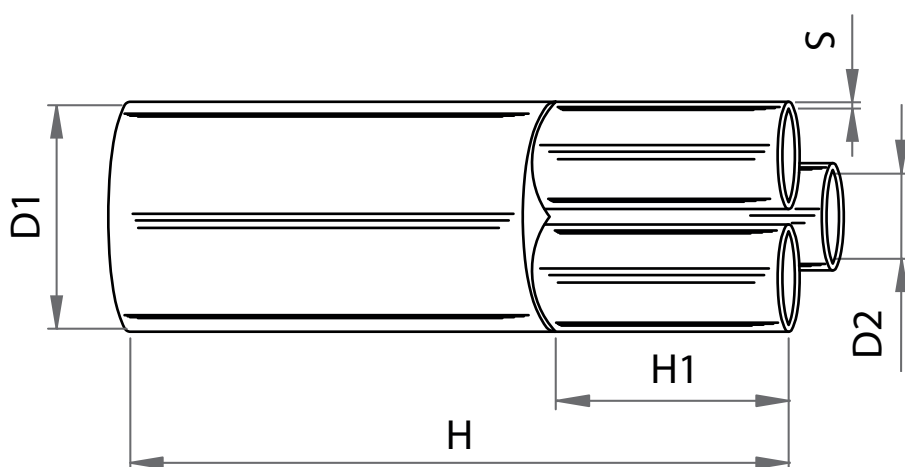


ELCOTERM TES

Triforazioni Termorestringenti Heat Shrink Breakout

Terminazione in poliolefina reticolata a 2, 3 o 4 uscite. Provvista di adesivo termofusibile, garantisce affidabilità di servizio ed ermeticità in condizioni ambientali gravose.

Crosslinked polyolefin cable breakout boot, manufactured with an inner layer of hot-melt adhesive. Provides cable sealing and mechanical protection. Available in 2, 3 or 4 fingers.



Tipo standard Standard size	Espanso/Expanded		Termoristretto/Recovered				
	D1 (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	S (mm)
TES 0151/2	33	14	10	3	90	20	2
TES 0152/2	60	24	22	6,7	120	35	3
TES 0151/3	45	15	14	4	110	20	1,5
TES 0152/3	60	26	22	8	185	45	3
TES 0153/3	80	36	33	16	210	50	3,2
TES 0154/3	110	48	47	20	225	75	3
TES 0155/3	140	62	54	27	240	65	2,5
TES 0151/4	38	15	14	3,2	105	25	1,5
TES 0151/4-1	50	15	14	3,2	105	25	1,5
TES 0152/4	65	25	25	6	180	45	3
TES 0153/4	72	25	22	8,5	190	45	3
TES 0154/4	100	35	33	14	215	50	3

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm ³	0,95 ÷ 1,35	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm ²	>12	ASTM D 412
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	>350	ASTM D 149
Assorbimento d'acqua/Water absorption	%	<0,5	CEI 15-15
Rigidità dielettrica/Dielectric strength	kV/mm	>12	CEI 15-15
Resistenza di volume/Volume resistivity	Ω*cm	10 ¹⁴	-
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range	°C	-50 ÷ +100	-
Temperatura di restringimento/Shrink temperature	°C	120 ÷ 140	-
Shock termico/Heat shock	-	No danno/No damage	-
Colore/Colour		Nero/Black	

M 10-MPS 10

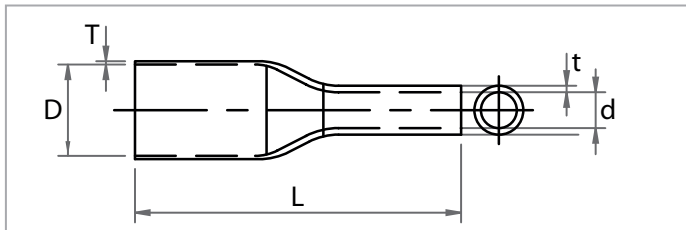
Guaine di Protezione a Medio Spessore di Parete Protective Medium Wall Tubing

Guaine termorestringenti in poliolefina reticolata. Disponibili con strato interno di adesivo termofusibile (MPS 10) che garantisce la sigillatura durante la termorestrizione e dopo il raffreddamento. Prodotto destinato all'isolamento elettrico ed alla protezione meccanica delle giunzioni di cavi di bassa e media tensione.

Crosslinked polyolefin heat shrink tubing. Also available with an inner layer of hot-melt adhesive (MPS 10) which provides sealing after shrinkage and upon cooling. Suitable for electrical insulation and mechanical protection of low and medium voltage power cable joints.



Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 631.2



Shrink Ratio 4:1

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 length

Misura standard Standard size	Dmin (mm)	Tmin (mm)	dmax (mm)	tmin (mm)	L (m)
12/3	12	0,4	3	1,6	1,0
16/4*	16	0,5	4	1,9	1,0
19/6	19	0,6	6	2,2	1,0
20/4*	20	0,6	4	2,3	1,0
28/6*	28	0,9	6	3,1	1,0
30/8	30	0,6	8	2,2	1,0
40/12	40	0,7	12	2,2	1,0
50/16	50	0,8	16	2,5	1,0
63/19	63	0,8	19	2,7	1,0
75/22	75	0,8	22	2,8	1,0
95/30	95	0,9	30	3,4	1,0
115/34	115	1,0	34	3,3	1,0
140/42	140	1,1	42	3,5	1,0

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm ³	1,08±5%	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm ²	≥18	ASTM D 638
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	≥600	ASTM D 638
Resistività di volume/Volume resistivity	Ω*cm	≥10 ¹³	IEC 93
Rigidità dielettrica/Dielectric strength	kV/mm	>25	IEC 243
Resistenza a funghi e muffe/Resistance to fungi	-	Pass rate 1	ASTM G 21
Contenuto di carbon black/Carbon black content	%	≥2,5	ASTM 2671
Resistenza ad agenti chimici/Chemical resistance (0,1N-Na2SO4, H2SO4, NaOH, NaCl)	-	Pass	-
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range	°C	-55 ÷ +125	-
Colore/Colour	Nero/Black		

* M10 Disponibili a richiesta: contattare la rete commerciale/M10 Available upon request: contact our sales department

M 20-MPS 20

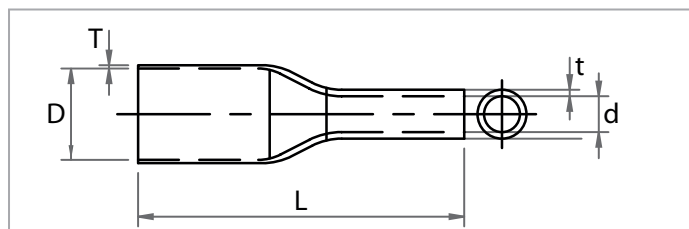
Guaine di Protezione a Forte Spessore di Parete Protective Heavy Wall Tubing

Guaine termorestringenti in poliolefina reticolata. Disponibili con strato interno di adesivo termofusibile (MPS 20) che garantisce la sigillatura durante la termorestrizione e dopo il raffreddamento. Prodotto destinato all'isolamento elettrico ed alla protezione meccanica delle giunzioni di cavi di bassa e media tensione.

Crosslinked polyolefin heat shrink tubing. Also available with an inner layer of hot-melt adhesive (MPS 20) which provides sealing after shrinkage and upon cooling. Suitable for electrical insulation and mechanical protection of low and medium voltage power cable joints.



Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 631.2



Shrink Ratio 4:1

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 length

Misura standard Standard size	Dmin (mm)	Tmin (mm)	dmax (mm)	tmin (mm)	L (m)
9/3**	9	0,7	3	2,0	1,0
13/4	13	0,8	4	2,3	1,0
19/6	19	0,8	6	2,6	1,0
23/6**	23	0,8	6	2,6	1,0
33/8**	33	0,9	8	3,2	1,0
45/12	45	1,0	12	4,4	1,0
51/16	51	1,1	16	4,3	1,0
63/19**	63	1,1	19	4,6	1,0
68/22*	68	1,1	22	4,3	1,0
85/25**	85	1,1	25	4,2	1,0
105/30**	105	1,1	30	4,2	1,0
130/36**	130	1,2	36	4,0	1,0
140/42**	140	1,2	42	4,6	1,0
165/50**	165	1,2	50	4,3	1,0
185/50**	185	1,2	50	4,4	1,0

Proprietà/Property	Unità di misura/Units	Valore/Value	Norma/Standard
Densità/Density	g/cm ³	1,08±5%	ASTM D 792
Resistenza a trazione/Tensile strength	N/mm ²	≥18	ASTM D 638
Allungamento a rottura/Elongation at break	%	≥600	ASTM D 638
Resistività di volume/Volume resistivity	Ω*cm	≥10 ¹³	IEC 93
Rigidità dielettrica/Dielectric strength	kV/mm	≥25	IEC 243
Resistenza a funghi e muffe/Resistance to fungi	-	Pass rate 1	ASTM G 21
Contenuto di carbon black/Carbon black content	%	≥2,5	ASTM 2671
Resistenza ad agenti chimici/Chemical resistance (0,1N-Na2SO4, H2SO4, NaOH, NaCl)	-	Pass	-
Temperatura di esercizio/Continuous temperature range	°C	-55 ÷ +125	-
Colore/Colour	Nero/Black		

* Disponibile anche in grigio/Available also in grey colour

**M20 Disponibili a richiesta: contattare la rete commerciale/M20 Available upon request: contact our sales department