

Guaine termorestringenti Deray® I3000. Parete sottile, poliolefina.



Heat shrinkable tubing Deray® I3000. Thin wall, polyolefin.



3:1
Shrink Ratio



Impiego - Use

Guaina termorestringente flessibile con elevate caratteristiche termorestringenti e con eccellenti proprietà fisiche e meccaniche. Utilizzata in genere per l'isolamento elettrico di giunzioni e di terminali, l'isolamento e la protezione di oggetti con grandi variazioni di diametro.

High shrink ratio multiple specifications flexible heat shrink tubing with excellent physical and mechanical properties. Typically used for electrical insulation of in-line splices, strain relief of terminals, insulation and protection of objects with large diameter variations.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà <i>Value/property</i>		Riferimenti <i>Remarks</i>
	Colorata <i>Colored</i>	Trasparente <i>Clear</i>	
Temperatura di restringimento <i>Shrink temperature</i>	+90°C		-
Rapporto di restringimento <i>Shrink ratio</i>	3:1		-
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-55°C		-
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+135°C		-
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	1,3 g/cm³	1,0 g/cm³	ASTM-D 792, A-I
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	17 Mpa	20 Mpa	IEC 60684-2
Allungamento <i>Elongation</i>	500%	550%	IEC 60684-2
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico 168 ore a 158°C <i>Tensile strength after heat aging 168 hrs at 158°C</i>	13 MPa	18 MPa	UL 224
Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 175°C <i>Elongation after heat aging 168 hrs at 175°C</i>	300%	500%	UL 224
Variazione longitudinale <i>Longitudinal change</i>	-10% max	-10% max	ASTM-D 2671
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	24 kV/mm	24 kV/mm	VDE 0303-2
Compatibilità al rame <i>Copper compatibility</i>	Non corrosivo <i>Not corrosive</i>	Non corrosivo <i>Not corrosive</i>	ASTM-D 2671 (B)
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	0,20%	0,20%	VDE 0473
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Autoestinguente <i>Self-extinguishing</i>	Superata <i>Passed</i>	UL 224 (guaina colorata), FMVSS 302 (guaina trasparente) <i>UL 224 (colored), FMVSS 302 (clear)</i>
Norme specifiche <i>Standards</i>	DEF STAN 59-97 Type 2b, BS G198 Part 3 Type 11B, VG95343 Part 5 Type A/B, UL 224, UL Recognized E107857	DEF STAN 59-97 Type 2b, BS G198 Part 3 Type 11B, VG95343 Part 5 Type A/B	-

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>		Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Confezione (in bobina) <i>Packaging (in spool)</i>	Note
	Diametro interno D1 <i>Internal diameter D1</i>		Diametro interno D2 <i>Internal diameter D2</i>	Spessore <i>Wall thickness</i>		
	[mm]	[inch]	[mm]	[mm]		
DSDRYI3.0016BA□□	1,6	1/16"	0,5	0,45	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0016BB□□	1,6	1/16"	0,5	0,45	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0032BA□□	3,2	1/8"	1,0	0,55	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0032BB□□	3,2	1/8"	1,0	0,55	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0048BA□□	4,8	3/16"	1,5	0,60	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0048BB□□	4,8	3/16"	1,5	0,60	75 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0064BA□□	6,4	1/4"	2,0	0,65	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0064BB□□	6,4	1/4"	2,0	0,65	75 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0095BA□□	9,5	3/8"	3,0	0,75	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0095BB□□	9,5	3/8"	3,0	0,75	75 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0127BA□□	12,7	1/2"	4,0	0,75	100 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYI3.0127BB□□	12,7	1/2"	4,0	0,75	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYI3.0190BA□□	19,0	3/4"	6,0	0,85	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYI3.0190BB□□	19,0	3/4"	6,0	0,85	30 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYI3.0254BA□□	25,4	1"	8,0	1,00	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYI3.0254BB□□	25,4	1"	8,0	1,00	30 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYI3.0390BA□□	39,0	1"1/2	13,0	1,15	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYI3.0390BB□□	39,0	1"1/2	13,0	1,15	30 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>

Composizione del codice - Code composition

DSDRYI3. □□□□ □□ □□				Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Diametro <i>Diameter</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Confezione - <i>Packaging</i>		Nero - <i>Black</i>	NE
				Trasparente - <i>Clear</i>	TR
1,6; 3,2; ...; 39	0016; 0032; ...; 0390	Codice identificativo del tipo di imballo: BA, BB, ecc. per bobina <i>Packaging type code: BA, BB, etc. for spool</i>		Rosso - <i>Red</i>	RO
				Giallo - <i>Yellow</i>	GI
				Blu - <i>Blue</i>	BL
				Bianco - <i>White</i>	BI
				Verde* - <i>Green*</i>	VE
				Marrone* - <i>Brown*</i>	MR
				Arancione* - <i>Orange*</i>	AR
				Grigio* - <i>Gray*</i>	GR
				Viola* - <i>Violet*</i>	VI

* Colore solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

* Color available upon request and with minimum applicable quantities.