

Guaine termorestringenti Deray® KY 175. Parete sottile, Kynar®.



Heat shrinkable tubing Deray® KY 175. Thin wall-Kynar®.



2:1
Shrink Ratio



Impiego - Use

Guaina termorestringente semirigida in Kynar® a parete sottile ideale per applicazioni elettroniche, automobilistiche e militari che richiedono protezione in ambienti chimicamente aggressivi; la trasparenza consente di effettuare ispezioni dei componenti rivestiti. È altamente ritardante di fiamma e viene utilizzato per il serracavo e l'isolamento dei cavi ad alta temperatura. È inoltre perfettamente adatto per applicazioni dove è richiesta un'elevata resistenza chimica e all'abrasione.

Clear semi-rigid thin wall Kynar® heat shrink tubing ideal for electronic, automotive and military applications requiring protection and see through inspection in aggressive environments. It is highly flame retardant and it is used for strain relief and insulation of high temperature wires. It is also excellently suitable for applications where high chemical and abrasion resistance is required.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà <i>Value/property</i>	Riferimenti <i>Remarks</i>
Temperatura di restringimento <i>Shrink temperature</i>	+175°C	-
Rapporto di restringimento <i>Shrink ratio</i>	2:1	-
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-55°C	-
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+175°C	-
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	1,8 g/cm³	ASTM-D 792, A-I
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	37 MPa	ASTM-D 2671
Allungamento <i>Elongation</i>	450%	ASTM-D 2671
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico 168 ore a 200°C <i>Tensile strength after heat aging 168 hrs at 200°C</i>	45 MPa	IEC 811-1-2
Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 200°C <i>Elongation after heat aging 168 hrs at 200°C</i>	230%	IEC 811-1-2
Variazione longitudinale <i>Longitudinal change</i>	-6% max	ASTM-D 2671
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	31,5 kV/mm	VDE 0303-2
Compatibilità al rame <i>Copper compatibility</i>	Non corrosivo <i>Not corrosive</i>	ASTM-D 2671 (B)
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	0,07%	VDE 0473
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Autoestinguente <i>Self-extinguishing</i>	UL 224 VW-1
Norme specifiche <i>Standards</i>	UL 224, CSA C22.2 No. 198.1, SAE-AMS-DTL 23053/8, DEF STAN 59-97 Type 3, BS G198 Part 4 Type 20, VG 95343 Part 5 Type F, PAN 6491, VW 60360-3, UL Recognized E107857	-

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>		Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Confezione (in bobina o in barre da 1,22 m) <i>Packaging (in spool or in lengths of 1,22 m)</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]		
DSDRYKY175.0012BA□□	1,2	3/64"	0,6	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0012BB□□	1,2	3/64"	0,6	0,24	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0012PA□□	1,2	3/64"	0,6	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0016BA□□	1,6	1/16"	0,8	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0016BB□□	1,6	1/16"	0,8	0,24	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0016PA□□	1,6	1/16"	0,8	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0024BA□□	2,4	3/32"	1,2	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0024BB□□	2,4	3/32"	1,2	0,24	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0024PA□□	2,4	3/32"	1,2	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0032BA□□	3,2	1/8"	1,6	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0032BB□□	3,2	1/8"	1,6	0,24	150 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0032PA□□	3,2	1/8"	1,6	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0048BA□□	4,8	3/16"	2,4	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0048BB□□	4,8	3/16"	2,4	0,24	75 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0048PA□□	4,8	3/16"	2,4	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0064BA□□	6,4	1/4"	3,2	0,30	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0064BB□□	6,4	1/4"	3,2	0,30	75 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0064PA□□	6,4	1/4"	3,2	0,30	10 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY175.0095BA□□	9,5	3/8"	4,8	0,30	150 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0095BB□□	9,5	3/8"	4,8	0,30	75 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0095PA□□	9,5	3/8"	4,8	0,30	10 pz x 1,22 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0127BA□□	12,7	1/2"	6,4	0,30	100 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0127BB□□	12,7	1/2"	6,4	0,30	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0127PA□□	12,7	1/2"	6,4	0,30	10 pz x 1,22 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0190BA□□	19,0	3/4"	9,5	0,40	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0190BB□□	19,0	3/4"	9,5	0,40	30 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0190PA□□	19,0	3/4"	9,5	0,40	10 pz x 1,22 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0254BA□□	25,4	1"	12,7	0,50	50 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0254BB□□	25,4	1"	12,7	0,50	30 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY175.0254PA□□	25,4	1"	12,7	0,50	10 pz x 1,22 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>

Composizione del codice - Code composition

DSDRYKY175.

□□□□ □□ □□

Diametro <i>Diameter</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
1,2; 1,6; ...; 25,4	0012; 0016; ...; 0254

Confezione - Packaging

Codice identificativo del tipo di imballo: BA, BB, ecc. per bobina e PA, PB, ecc. per barre/pezzi
Packaging type code: BA, BB, etc. for spool and PA, PB, etc. for lengths/pieces

Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Trasparente - <i>Clear</i>	TR
Nero* - <i>Black*</i>	NE

* Colore solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.
** Color available upon request and with minimum applicable quantities.*