

## Guaine termorestringenti CFHR. Parete ad alto spessore, poliolefina, adesivo (opzionale).



Heat shrinkable tubing CFHR. Heavy wall, polyolefin, adhesive liner (optional).



**6:1**  
Shrink Ratio

### Impiego - Use

Guaina termorestringente ritardante la fiamma caratterizzata da un rapporto di restringimento molto elevato che consente di compensare differenze estreme tra cavi, connettori e gusci posteriori. Ha una buona resistenza all'abrasione e agli urti ed è utilizzato per la protezione delle connessioni di cavi e connettori. La strato adesivo opzionale è disponibile per una totale protezione e isolamento ambientale.

*Flame retardant heat shrink tubing with a very high shrink ratio which allow to accommodate extreme differences between cables, connectors and backshells. It has a good abrasion and impact resistance and it is used for strain relief and protection of cables and connectors. Optional thermoplastic adhesive liner is available for complete environmental protection and insulation.*

### 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>	+120°C	-
Rapporto di restringimento <i>Shrink ratio</i>	6:1	-
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-55°C	-
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+110°C	-
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	ASTM-D 792
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	14,5 MPa	ASTM-D 412, ISO 37
Allungamento <i>Elongation</i>	600%	ASTM-D 412, ISO 37
Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 150°C <i>Elongation after heat aging 168 hrs at 150°C</i>	400%	ASTM-D 2671
Punto di rammollimento dell'adesivo <i>Adhesive softening point</i>	87°C÷97°C	ASTM-E 28
Variazione longitudinale <i>Longitudinal change</i>	+1% ÷ -10% max	ASTM-D 2671
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	20 kV/mm	ASTM-D 149 /IEC 243
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	0,10%	ASTM-D 570
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Non autoestinguente <i>No flame retardant</i>	-
Norme specifiche <i>Standards</i>	UL 486D, SAE-AMS-DTL 23053/15 (material properties), IEC 60684-3-2477	-

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>		Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Confezione (in barre da 1,22 m) <i>Packaging</i> (in lengths of 1,22 m)
	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]	
DSCFHR.0190PA□□	19,0	-	3,2	3,10	35 pz x 1,22 m
DSCFHR.0330PA□□	33,0	-	5,5	3,40	60 pz x 1,22 m

Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>		Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Confezione (in barre da 1,22 m) <i>Packaging</i> (in lengths of 1,22 m)
	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]	
DSCFHR.0444PA□□	44,4	-	7,4	3,60	40 pz x 1,22 m
DSCFHR.0508PA□□	50,8	-	8,3	4,30	25 pz x 1,22 m
DSCFHR.0698PA□□	69,8	-	11,7	4,80	15 pz x 1,22 m
DSCFHR.0889PA□□	88,9	-	17,1	3,80	10 pz x 1,22 m
DSCFHR.1194PA□□	119,4	-	22,9	4,80	5 pz x 1,22 m
DSCFHRA.0190PA□□	19,0	-	3,2	4,30	35 pz x 1,22 m
DSCFHRA.0330PA□□	33,0	-	5,5	4,60	60 pz x 1,22 m
DSCFHRA.0444PA□□	44,4	-	7,4	5,10	40 pz x 1,22 m
DSCFHRA.0508PA□□	50,8	-	8,3	6,00	25 pz x 1,22 m
DSCFHRA.0698PA□□	69,8	-	11,7	6,50	15 pz x 1,22 m
DSCFHRA.0889PA□□	88,9	-	17,1	5,60	10 pz x 1,22 m
DSCFHRA.1194PA□□	119,4	-	22,9	6,60	5 pz x 1,22 m

## Composizione del codice - Code composition

