

## GUAINE TERMORETRAIBILI A BASSO SPESSORE

La guaina termorestringente in poliolefina reticolata ritardante di fiamma, trova diverse forme di applicazione: isolamento elettrico, protezione meccanica e protezione alla corrosione delle connessioni.

## THIN HEAT-SHRINKABLE SHEATHS

Heat-shrinkable sheath in cross-linked flame-retardant polyolefin is used in several connections applications: electrical insulation, mechanical protection and corrosion protection.



### MATERIALI

- poliolefina reticolata autoestinguenta a parete sottile e flessibile

### MATERIALS

- cross-linked, self-extinguishing flexible and thin polyolefin

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- temperatura di esercizio da -55°C a +125°C
- temperatura minima di restringimento 70°C
- temperatura minima di recupero totale 100°C
- coefficiente di restringimento 2:1 per guaina monocolore
- coefficiente di restringimento 3:1 per guaina giallo-verde
- conformità alla SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 e 3 per guaina giallo-verde
- conformità alla direttiva RoHS

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- operating temperature from -55°C to +125°C
- min. shrinking temperature 70°C
- min. temperature of total recover 100°C
- shrinkage factor 2:1 for mono-coloured sheath
- shrinkage factor 3:1 for yellow-green sheath
- compliant to SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1 and 3 for yellow-green sheath
- compliance to RoHS directive

### VANTAGGI

- versatilità di impiego
- vasta gamma di colori disponibili
- restringimento rapido anche a bassa temperatura di esercizio
- proprietà elettriche elevate
- resistenza elevata ai raggi UV specie per la guaina giallo-verde

### ADVANTAGES

- application flexibility
- wide range of available colours
- fast shrinkage even at low operating temperature
- high electrical properties
- high resistance to UV rays, especially for yellow-green sheath

### CONFORMITÀ ALLE NORME REGULATION COMPLIANCE



UL 224, ASTM D2671, IEC 93

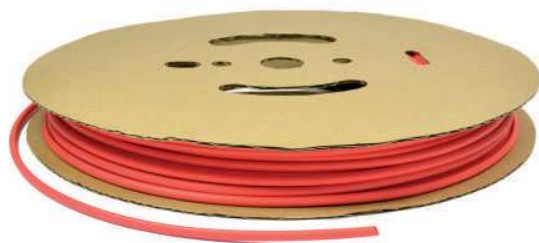
Caratteristiche Specifications	Metodo di prova Test method	Risultato del test Test result	
		Monocolore Monochromatic	Giallo - verde Yellow - green
resistenza alla trazione / tensile strength	ASTM D 2671	> 14 MPa	> 14 MPa
allungamento a rottura / elongation at break	ASTM D 2671	> 400 %	> 600 %
modifica della lunghezza / length variation	UL 224	0±5%	0±5%
eccentricità / eccentricity	ASTM D 2671	< 30%	< 35%
resistenza alla trazione dopo invecchiamento tensile strength after ageing	158 °C, 168 h	> 12 MPa	> 11 MPa
allungamento a rottura dopo invecchiamento elongation at break after ageing		> 350 %	> 350 %
infiammabilità / inflammability	VW-1	superato <i>passed</i>	superato <i>passed</i>
rigidità dielettrica / dielectric strength	ASTM D 2671/AC 2500 V, 1 min.	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
resistenza di volume / volume resistance	IEC 93	> 10 <sup>14</sup> Ω x cm	> 10 <sup>14</sup> Ω x cm
resistenza al rame / copper resistance	UL 224	superato <i>passed</i>	superato <i>passed</i>
corrosione al rame / copper corrosion	UL 224	non corrosivo <i>non corrosive</i>	non corrosivo <i>non corrosive</i>

## GUAINA TERMORETRAIBILE 2:1 (NERA, COLORATA)

La gamma monocolore, con coefficiente di restringimento 2:1, è idonea per i cavi con diametro massimo pari a 51 mm.

## THIN HEAT-SHRINKABLE SHEATHS 2:1 (BLACK, COLOURED)

The mono-coloured series with heat-shrinkage factor of 2:1, is suitable for wires with max. diameter of 51 mm.



Diametro interno iniziale Inner initial Diameter (mm)	Diametro interno dopo restringimento Inner Diameter after Shrinkage (mm)	Bobina Reel	
		Codice nero Code Black	Bobina Reel (m)
1.2	0.6	GNT-R012NE	150
1.6	0.8	GNT-R016NE	150
2.4	1.2	GNT-R024NE	150
3.2	1.6	GNT-R032NE	150
4.8	2.4	GNT-R048NE	75
6.4	3.2	GNT-R064NE	75
9.5	4.8	GNT-R095NE	75
12.7	6.4	GNT-R127NE	50
16	8	GNT-R160NE	50
19.1	9.5	GNT-R191NE	30
25.4	12.7	GNT-R254NE	30
31.8	15.9	GNT-R318NE	30
38.1	19.1	GNT-R381NE	30
50.8	25.4	GNT-R508NE	15
76.2	38.1	GNT-R762NE	15
101.6	50.8	GNT-R1016NE	15

Confezione Box	
Codice nero Code Black	Box (m)
GNT-B012NE	10
GNT-B016NE	10
GNT-B024NE	10
GNT-B032NE	10
GNT-B048NE	10
GNT-B064NE	5
GNT-B095NE	5
GNT-B127NE	5
GNT-B191NE	5
GNT-B254NE	5

Barra Bar			
Codice nero Code Black	Codice colorato Coloured code	Barra Bar (m)	Conf. (pz) PHS (pcs)
GNT-S012NE	GNT-S012_	1.22	200
GNT-S016NE	GNT-S016_	1.22	200
GNT-S024NE	GNT-S024_	1.22	100
GNT-S032NE	GNT-S032_	1.22	100
GNT-S048NE	GNT-S048_	1.22	50
GNT-S064NE	GNT-S064_	1.22	50
GNT-S095NE	GNT-S095_	1.22	25
GNT-S127NE	GNT-S127_	1.22	10
GNT-S160NE	GNT-S160_	1.22	10
GNT-S191NE	GNT-S191_	1.22	10
GNT-S254NE	GNT-S254_	1.22	10
GNT-S318NE	GNT-S318_	1.22	10
GNT-S381NE	GNT-S381_	1.22	10
GNT-S508NE	GNT-S508_	1.22	5

Formato:

R= Bobina - B= Box - S= Barra

Format type:

R= Reel - B= Box - S= Bar

Esempio di composizione dei codici per ordini colorati

Example of composition: order coloured code

GNT | R | 254 | \_RO  
 pre-codice | formato | diametro iniziale | colore  
 pre-code | format | starting diam. | colour

