

Esseciemme

Sistemi d'identificazione, protezione e fissaggio



Catalogo Sistemi di protezione



*guaine termoretraibili
calze trecciate in poliestere*





Guaine Termoretraibili Calze trecciate

Colori disponibili:



Profilo della Società

Esseciemme ha iniziato la propria attività nel 1995 nei settori: elettrico, elettronico, elettrotecnico, elettromeccanico e telecomunicazioni. In diversi anni ha maturato una solida esperienza nei sistemi:

- a) d'identificazione (etichette industriali),*
- b) protezione (guaine per applicazioni elettriche civili ed industriali),*
- c) fissaggio (tutti i tipi di fascette, basette e supporti).*

A partire dal 2009 è stato avviato un progetto di sviluppo e ammodernamento della Società, con il fine di migliorare l'organizzazione e dare più valore alle risorse umane.

Grazie alla pluriennale esperienza, Esseciemme è oggi in grado di fornire un elevato supporto nella scelta dei propri prodotti, e di garantire un'efficiente distribuzione.

Nel nostro modo d'intendere il lavoro, da un lato diamo molta importanza alla scelta qualitativa dei sistemi e dei materiali (senza sottovalutare l'aspetto innovativo), e dall'altro cerchiamo di gestire al meglio la relazione col cliente offrendo massima cura e soddisfazione, unitamente ad una qualificata competenza tecnica e commerciale.



INDICE

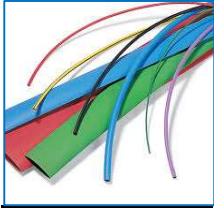
GUAINE TERMORETRAIBILI E CALZA TRECCIATA

<i>GTR1 Guaina sottile 2:1 125°C</i>	<i>6</i>
<i>GTR3 Guaina sottile 3:1 125°C</i>	<i>8</i>
<i>GTR1-GV Guaina sottile 2:1 giallo-verde 125°C</i>	<i>10</i>
<i>GTR3-GV Guaina sottile 3:1 giallo-verde 125°C</i>	<i>10</i>
<i>GTR1H Guaina sottile 2:1 135°C</i>	<i>12</i>
<i>GTR3AD / GTR4AD doppia parete adesiva 3:1 4:1</i>	<i>14</i>
<i>GTR4MS medio spessore con adesivo interno 4:1</i>	<i>16</i>
<i>GTR3HS alto spessore con adesivo interno 3:1</i>	<i>16</i>
<i>GTR1K Polivinilfluoride (PVDF) 2:1</i>	<i>20</i>
<i>GTR1F Fluoroelastomero (Viton reticolato) 2:1</i>	<i>22</i>
<i>Utensile per guaine termoretraibile</i>	<i>23</i>
<i>BP1 Calza trecciata</i>	<i>24</i>
<i>GV Guaina vetro silicone</i>	<i>25</i>



GTR1 125°C

Guaina flessibile, autoestinguente rapporto 2:1



- Poliolefina reticolata
 - Autoestinguente
 - Adatto a qualsiasi utilizzo
 - Vasta gamma di colori
 - Conformata alla direttiva RoHS
- Temperatura esercizio: da -55°C a +125°C
 Temp. Minima di restringim.: 70°C
 Temp. Minima di recupero totale: 100°C
 Coefficiente di restringimento : 2:1

Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	> 14 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 400%
Modifica della lunghezza	UL224	0 +/- -5%
Eccentricità	ASTM D 2671	< 30%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Ultimate Elongation	158°C, 168 h	> 12 MPa > 350%
Infiammabilità	VW-1	superato
Rigidità dielettrica	UL224/AC 2500V, 1min	nessuna rottura
Resistenza di volume	IEC 93	¹⁴ 10 Ω.cm
Resistenza al rame	UL224	superato
Corrosione al rame	UL224	Non corrosivo





BOBINE 2:1

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Conf. m/bobina
GTR1-1,2-150	1,2	0,6	0,33	150
GTR1-1,6-150	1,6	0,8	0,36	150
GTR1-2,4-150	2,4	1,2	0,44	150
GTR1-3,2-150	3,2	1,6	0,44	150
GTR1-4,8-75	4,8	2,4	0,51	75
GTR1-6,4-75	6,4	3,2	0,56	75
GTR1-9,5-75	9,5	4,8	0,56	75
GTR1-12,7-50	12,7	6,4	0,65	50
GTR1-16,0-50	16,0	8,0	0,69	50
GTR1-19,1-30	19,1	9,5	0,80	30
GTR1-25,4-30	25,4	12,7	0,90	30
GTR1-31,8-30	31,8	15,9	1,02	30
GTR1-38,1-30	38,1	19,1	1,02	30
GTR1-50,8-15	50,8	25,4	1,14	15
GTR1-76,2-15	76,2	38,1	1,27	15
GTR1-101,6-15	101,6	50,8	1,40	15



MINI BOX 2:1

GTR1MB-1,2-10	1,2	0,6	0,33	10
GTR1MB-1,6-10	1,6	0,8	0,36	10
GTR1MB-2,4-10	2,4	1,2	0,44	10
GTR1MB-3,2-10	3,2	1,6	0,44	10
GTR1MB-4,8-10	4,8	2,4	0,51	10
GTR1MB-6,4-5	6,4	3,2	0,56	5
GTR1MB-9,5-5	9,5	4,8	0,56	5
GTR1MB-12,7-5	12,7	6,4	0,65	5
GTR1MB-16,0-5	16,0	8,0	0,69	5
GTR1MB-19,1-5	19,1	9,5	0,80	5
GTR1MB-25,4-5	25,4	12,7	0,90	5

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale

DISPONIBILE ANCHE IN BARRE DA 1 MT E 1,22 MT



GTR3 125°C

Guaina flessibile, autoestinguente rapporto 3:1



- Poliolefina reticolata
 - Autoestinguente
 - Buon isolamento elettrico
 - Elevata flessibilità
 - Vasta gamma di colori
- Temperatura esercizio: da -55°C a +125°C
 Temp. Minima di restringim.: 70°C
 Temp. Minima di recupero totale: 100°C
 Coefficiente di restringimento : 3:1
 Conforme alla direttiva RoHS

Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	>14 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 400%
Modifica della lunghezza	UL 224	0 +/- 5%
Eccentricità	ASTM D 2671	< 30%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	158°C, 168 h	> 12 MPa > 350%
Infiammabilità	VW-1	superato
Rigidità dielettrica	ASTM D 2671/AC 2500V, 1 min	nessuna rottura
Resistenza al rame	UL 224	superato
Corrosione al rame	UL 224	non corrosivo
Resistenza di volume	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω . cm





BOBINE 3:1

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Conf. m/bobina
GTR3-1,5-150	1,5	0,5	0,45	150
GTR3-3,0-150	3,0	1,0	0,55	150
GTR3-4,8-75	4,8	1,5	0,60	75
GTR3-6,0-75	6,0	2,0	0,65	75
GTR3-9,0-75	9,0	3,0	0,75	75
GTR3-12,0-50	12,0	4,0	0,80	50
GTR3-18,0-30	18,0	6,0	0,90	30
GTR3-24,0-30	24,0	8,0	1,00	30
GTR3-39,0-15	39,0	13,0	1,25	15



MINI BOX 3:1

GTR3MB-1,5-10	1,5	0,5	0,45	10
GTR3MB-3,0-10	3,0	1,0	0,55	10
GTR3MB-4,8-10	4,8	1,5	0,60	10
GTR3MB-6,0-10	6,0	2,0	0,65	10
GTR3MB-9,0-5	9,0	3,0	0,75	5
GTR3MB-12,0-5	12,0	4,0	0,80	5
GTR3MB-18,0-5	18,0	6,0	0,90	5
GTR3MB-24,0-5	24,0	8,0	1,00	5

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale

DISPONIBILE ANCHE IN BARRE DA 1 MT E 1,22 MT



GTR1-GV GTR3-GV 125°C

Guaina flessibile, autoestinguente giallo-verde
rapporto 2:1 e rapporto 3:1



- Poliolefina reticolata
- Autoestinguente
- Buon isolamento elettrico
- Elevata flessibilità
- Resistente ai raggi UV

Temperatura esercizio: da -55°C a +125°C
Temp. Minima di restringim.: 70°C
Temp. Minima di recupero totale: 100°C
Coefficiente di restringimento :2:1 e 3:1
Conforme alla direttiva RoHS

■ Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	>14 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 600%
Modifica della lunghezza	UL 224	0 +/- 5%
Eccentricità	ASTM D 2671	< 35%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	175°C, 168 h	> 11 MPa > 350%
Infiammabilità	VW-1	superato
Resistenza alla tensione	ASTM D 2671/AC 2500V, 1min	nessuna rottura
Rigidità dielettrica	ASTM D 2671/AC 2500V, 1 min	nessuna rottura
Resistenza di volume	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω . cm
Resistenza al rame	UL 224	superato
Corrosione al rame	UL 224	non corrosivo





BOBINE RESTRINGIMENTO 2:1

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Conf. m/bobina
GTR1GV-1,6-150	1,6	0,8	0,36	150
GTR1GV-2,4-150	2,4	1,2	0,44	150
GTR1GV-3,2-150	3,2	1,6	0,44	150
GTR1GV-4,8-75	4,8	2,4	0,51	75
GTR1GV-6,4-75	6,4	3,2	0,56	75
GTR1GV-9,5-75	9,5	4,8	0,56	75
GTR1GV-12,7-50	12,7	6,4	0,65	50
GTR1GV-16,0-50	16,0	8,0	0,69	50
GTR1GV-19,1-30	19,1	9,5	0,80	30
GTR1GV-25,4-30	25,4	12,7	0,90	30
GTR1GV-31,8-30	31,8	15,9	1,02	30
GTR1GV-38,1-30	38,1	19,1	1,02	30
GTR1GV-50,8-15	50,8	25,4	1,14	15

BOBINE RESTRINGIMENTO 3:1

GTR3GV-1,6-150	1,6	0,5	0,51	150
GTR3GV-2,4-150	2,4	0,8	0,51	150
GTR3GV-3,2-150	3,2	1,0	0,55	150
GTR3GV-4,8-75	4,8	1,5	0,60	75
GTR3GV-6,4-75	6,4	2,0	0,65	75
GTR3GV-9,5-75	9,5	3,0	0,75	75
GTR3GV-12,7-50	12,7	4,0	0,75	50
GTR3GV-19,1-30	19,1	6,0	0,85	30
GTR3GV-25,4-30	25,4	8,0	1,00	30
GTR3GV-39,0-30	39,0	13,0	1,15	30

- D** = diametro interno alla consegna
d = diametro interno dopo restringimento totale
W = spessore dopo restringimento totale

DISPONIBILE ANCHE IN BARRE DA 1 MT E 1,22 MT



GTR1H 135°C

Guaina flessibile, autoestinguente rapporto 2:1



- Poliolefina reticolata
 - Autoestinguente
 - Buon isolamento elettrico
 - Elevata flessibilità
 - Resistente ai raggi UV
 - Resistente a fluidi e solventi
 - Conforme SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 e 3
- Temperatura esercizio: da -55°C a +135°C
 Temp. Minima di restringim.: 70°C
 Temp. Minima di recupero totale: 100°C
 Coefficiente di restringimento :2:1
 Conforme alla direttiva RoHS
 Colore NERO



Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	>14 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 600%
Modifica della lunghezza	UL 224	0 +/- 5%
Eccentricità	ASTM D 2671	< 30%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	175°C, 168 h	> 12 MPa > 350%
Infiammabilità	VW-1	superato
Resistenza alla tensione	ASTM D 2671/AC 2500V, 1min	nessuna rottura
Rigidità dielettrica	ASTM D 150	nessuna rottura
Resistenza di volume	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω . cm
Resistenza al rame	UL 224	superato
Corrosione al rame	UL 224	non corrosivo





BOBINE RESTRINGIMENTO 2:1

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Conf. m/bobina
GTR1H-1,2-150	1,2	0,6	0,40	150
GTR1H-1,6-150	1,6	0,8	0,40	150
GTR1H-2,4-150	2,4	1,2	0,48	150
GTR1H-3,2-150	3,2	1,6	0,48	150
GTR1H-4,8-75	4,8	2,4	0,48	75
GTR1H-6,4-75	6,4	3,2	0,56	75
GTR1H-9,5-75	9,5	4,8	0,62	75
GTR1H-12,7-50	12,7	6,4	0,62	50
GTR1H-16,0-50	16,0	8,0	0,68	50
GTR1H-19,1-30	19,1	9,5	0,68	30
GTR1H-25,4-30	25,4	12,7	0,87	30
GTR1H-31,8-30	31,8	15,9	1,00	30
GTR1H-38,1-30	38,1	19,1	1,00	30
GTR1H-50,8-30	50,8	25,4	1,10	30
GTR1H-76,2-15	76,2	38,1	1,20	15
GTR1H-102,0-15	102,0	50,8	1,35	15

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale

DISPONIBILE ANCHE IN BARRE DA 1 MT E 1,22 MT



GTR₃AD GTR₄AD 125°C

Guaina a doppia parete adesiva, ritardante la fiamma rapporto 3:1 e 4:1



- Poliolefina adesiva
 - Ritardante di fiamma
 - Eccellente isolamento e impermeabilizzazione
 - Restringimento 3:1 e 4:1
 - Resistente a fluidi e solventi
 - Conforme SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 e 3
- Temperatura esercizio: da -55°C a +125°C
 Temp. Minima di restringim.: 70°C
 Temp. Minima di recupero totale: 110°C
 Conforme alla direttiva RoHS
 Resistente ai raggi UV
 colore NERO

Caratteristiche tecniche:

Proprietà	Metodo di prova	Risultato del test
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	>13 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 400%
Modifica della lunghezza	UL 224	0 +/- 10%
Eccentricità	ASTM D 2671	< 40%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	158°C, 168 h	> 11 MPa > 300%
Infiammabilità	VW-1	superato
Rigidità dielettrica	ASTM D 2671/AC 2500V, 1min	nessuna rottura
Resistenza di volume	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω . cm
Resistenza al rame	UL 224	superato
Corrosione al rame	UL 224	non corrosivo
CARATTERISTICHE ADESIVO		
Punto di fusione	ASTM E28	95 ± 5° C





GTR3AD

BOBINE RESTRINGIMENTO 3:1

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W1* (min)	W2* (nom.)	Conf. m/bobina
GTR3AD-3,0-150	3,0	1,0	1,00	0,5	150
GTR3AD-4,8-75	4,8	1,5	1,00	0,5	75
GTR3AD-6,0-75	6,0	2,0	1,00	0,5	75
GTR3AD-9,0-50	9,0	3,0	1,40	0,6	50
GTR3AD-12,0-30	12,0	4,0	1,60	0,8	30
GTR3AD-19,0-30	19,0	6,0	2,15	0,8	30
GTR3AD-24,0-30	24,0	8,0	2,40	1,0	30
GTR3AD-40,0-30	40,0	13,0	2,40	1,0	30

GTR4AD

BOBINE RESTRINGIMENTO 4:1

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W1* (min)	W2* (nom.)	Conf. m/bobina
GTR4AD-4,0-150	4,0	1,0	1,00	0,5	150
GTR4AD - 8,0 -75	8,0	2,0	1,00	0,5	75
GTR4AD-12,0-50	12,0	3,0	1,40	0,6	50
GTR4AD-16,0-30	16,0	4,0	1,60	0,8	30
GTR4AD-24,0-30	24,0	6,0	2,15	0,8	30
GTR4AD-32,0-30	32,0	8,0	2,40	1,0	30
GTR4AD-38,1-30	38,1	9,5	2,40	1,0	30
GTR4AD-52,0-30	52,0	13,0	2,40	1,0	30

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W1* = spessore dopo restringimento totale

W2* = spessore dell'adesivo dopo restringimento totale



GTR4MS ADESIVO INTERNO

Guaina termoretraibile a MEDIO spessore di parete, rapporto restringimento 4:1 – Barre da 1,22 mt



- Guaina termoretraibile a medio spessore di parete con adesivo
- Resistente ai raggi UV
- Eccellente isolamento e impermeabilizzazione
- Restringimento 4:1
- Temp. Minima di recupero totale: 120°C
- Colore NERO
- Temperatura di esercizio: da -55°C a + 125°C

Caratteristiche tecniche:

Proprietà	Metodo di prova	Risultato del test
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	>14 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	> 400%
Modifica della lunghezza	UL 224	0 +/- 10%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	ASTM D 2671/150°C, 168h	> 12 MPa > 300%
Densità	ASTM D 792	1,05 G/cm ³
Rigidità dielettrica	IEC 243	≥ 18 KV/mm
Resistenza di volume	IEC 93	>10 ¹³ Ω . cm
Resistenza al rame	ASTM D 2671	superato
Assorbimento d'acqua	ISO 62/23°C, 14 giorni	< 0.15 %

CARATTERISTICHE ADESIVO

Punto di fusione	ASTM E28	95 ± 5° C
Assorbimento d'acqua	ISO 62	< 0,2%
Resistenza alla pelatura	DIN 30672	4 N/cm
Resistenza a funghi e deterioramento	ISO 846	superato





GTR4MS

*BARRE RESTRINGIMENTO 4:1
MEDIO SPESSORE-colore NERO*

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Barre mt
GTR4MS-8,0-1,22	8,0	2,0	1,7	1,22
GTR4MS-12,0-1,22	12,0	3,0	1,8	1,22
GTR4MS-16,0-1,22	16,0	5,0	2,0	1,22
GTR4MS-22,0-1,22	22,0	6,0	2,2	1,22
GTR4MS-28,0-1,22	28,0	6,0	2,5	1,22
GTR4MS-33,0-1,22	33,0	8,0	2,5	1,22
GTR4MS-40,0-1,22	40,0	12,0	2,5	1,22
GTR4MS-55,0-1,22	55,0	16,0	2,7	1,22
GTR4MS-65,0-1,22	65,0	19,0	2,8	1,22
GTR4MS-75,0-1,22	75,0	22,0	3,0	1,22
GTR4MS-85,0-1,22	85,0	25,0	3,0	1,22
GTR4MS-95,0-1,22	95,0	25,0	3,0	1,22
GTR4MS-115-1,22	115,0	34,0	3,3	1,22
GTR4MS-140-1,22	140,0	42,0	3,5	1,22
GTR4MS-160-1,22	160,0	50,1	3,5	1,22
GTR4MS-180-1,22	180,0	58,0	3,5	1,22
GTR4MS-205-1,22	205,0	65,0	3,5	1,22
GTR4MS-235-1,22	235,0	65,0	3,7	1,22
GTR4MS-265-1,22	265,0	75,0	4,0	1,22
GTR4MS-300-1,22	300,0	75,0	4,0	1,22
GTR4MS-350-1,22	350,0	100,0	4,3	1,22
GTR4MS-380-1,22	380,0	150,0	4,3	1,22
GTR4MS-410-1,22	410,0	150,0	4,3	1,22

D = diametro interno alla consegna

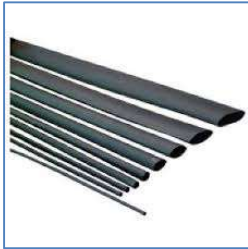
d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale



GTR₃HS ADESIVO INTERNO

Guaina termoretraibile a ALTO spessore di parete,
rapporto restringimento 3:1 – Barre da 1,22 mt



- Guaina termoretraibile a alto spessore di parete con adesivo
- Resistente ai raggi UV
- Eccellente isolamento e impermeabilizzazione
- Restringimento 3:1
- Temp. Minima di recupero totale: 120°C
- Colore NERO
- Temperatura di esercizio: da -55°C a + 125°C
- Eccellente resistenza all'usura e sollecitazioni

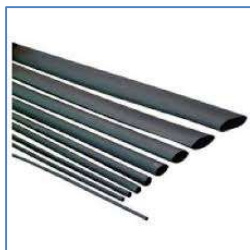
■ Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	≥14 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	≥ 400%
Modifica della lunghezza	UL 224	0 - 10%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	ASTM D 2671/150°C, 168h	> 12 MPa > 300%
Densità	ASTM D 792	1,05 G/cm ³
Rigidità dielettrica	IEC 243	≥ 18 KV/mm
Resistenza di volume	IEC 93	>10 ¹³ Ω . cm
Resistenza al rame	ASTM D 2671	superato
Assorbimento d'acqua	ISO 62/23°C, 14 giorni	< 0.15 %

CARATTERISTICHE ADESIVO

Punto di fusione	ASTM E28	85 ± 5° C
Assorbimento d'acqua	ISO 62	< 0,2%
Resistenza alla pelatura	DIN 30672	4 N/cm
Resistenza a funghi e Deterioramento	ISO 846	superato





GTR₃HS

BARRE RESTRINGIMENTO 3:1
ALTO SPESSORE-colore NERO

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Barre mt
GTR3HS - 9,0 -1,22	9,0	3,0	1,8	1,22
GTR3HS-15,0-1,22	15,0	4,0	2,4	1,22
GTR3HS-22,0-1,22	22,0	6,0	2,7	1,22
GTR3HS-33,0-1,22	33,0	8,0	3,2	1,22
GTR3HS-40,0-1,22	40,0	12,0	4,1	1,22
GTR3HS-45,0-1,22	45,0	12,0	4,1	1,22
GTR3HS-55,0-1,22	55,0	16,0	4,1	1,22
GTR3HS-75,0-1,22	75,0	22,0	4,1	1,22
GTR3HS-85,0-1,22	85,0	25,0	4,3	1,22
GTR3HS-95,0-1,22	95,0	30,0	4,3	1,22
GTR3HS -105 -1,22	105,0	30,0	4,3	1,22
GTR3HS -115 -1,22	115,0	34,0	4,3	1,22
GTR3HS -130 -1,22	130,0	36,0	4,3	1,22
GTR3HS -160 -1,22	160,0	50,0	4,3	1,22
GTR3HS -180 -1,22	180,0	58,0	4,3	1,22
GTR3HS -200 -1,22	200,0	60,0	4,3	1,22
GTR3HS -235 -1,22	235,0	65,0	4,5	1,22
GTR3HS -265 -1,22	265,0	75,0	4,0	1,22
GTR3HS -300 -1,22	300,0	85,0	4,5	1,22
GTR3HS -350 -1,22	350,0	100,0	4,5	1,22

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale



GTR1K

Guaina termoretraibile semirigida in Polivinilfluoride (PVDF) 2:1



- Kynar reticolato (PVDF)
- Altamente ritardante la fiamma VW-1
- Eccellente resistenza agli agenti chimici e solventi
- Conforme alla direttiva RoHS
- Temp. Minima di recupero totale: 175°C
- Colore TRASPARENTE
- Temperatura di esercizio: da -55°C a + 175°C
- Resistenza meccanica e all'usura eccellenti

Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	≥34,5 MPa
Allungamento a rottura dopo invecchiamento	250° C, 168 h	> 100%
Shock termico	300 ° C, 1h	nessuna rottura
Flessibilità a basse temperature	- 55° C, 1h	nessuna rottura
Infiammabilità	VW-1	superato
Rigidità dielettrica	ASTM D 150	nessuna rottura
Resistenza di volume	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω . cm





GTR1K

Restringimento 2:1 in bobine e barre

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Lunghezza mt
GTR1K -1,2 -150	1,2	0,6	0,20	150
GTR1K- 1,6- 150	1,6	0,8	0,20	150
GTR1K- 2,4- 150	2,4	1,2	0,23	150
GTR1K- 3,2- 150	3,2	1,6	0,23	150
GTR1K- 4,8- 75	4,8	2,4	0,23	75
GTR1K- 6,4- 75	6,4	3,2	0,28	75
GTR1K-9,5 – 1,22	9,5	4,8	0,28	1,22
GTR1K-12,7-1,22	12,7	6,4	0,28	1,22
GTR1K-19,1-1,22	19,1	9,5	0,36	1,22
GTR1K-25,4-1,22	25,4	12,7	0,41	1,22
GTR1K -38,1 -1,22	38,1	19,0	0,51	1,22

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale

Confezione in bobine e barre da 1,22 mt



GTR1F

Guaina termoretraibile in Fluoroelastomero



- Viton reticolato (fluoro elastomero)
- Ritardante la fiamma VW-1
- Eccellente resistenza agli agenti chimici e solventi
- Termostabilità elevata
- Temp. Minima di recupero totale: 175°C
- Colore NERO
- Temperatura di esercizio: da -55°C a + 200°C

Caratteristiche tecniche:

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Risultato del test</i>
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	≥8,5 MPa
Allungamento a rottura	ASTMD 2671	≥ 250%
Invecchiamento termico Resistenza alla trazione Allungamento a rottura	250 ° C, 168 h	> 8 MPa > 200%
Shock termico	300° C, 4h	nessuna rottura
Infiammabilità	VW-1	superato
Rigidità dielettrica	ASTM D 2671	> 7,9 KV/mm
Resistenza di volume	ASTM D 876	>10 ¹⁴ Ω . cm
Resistenza al rame	UL 224	Superato
Corrosione al rame	UL 224	non corrosivo





GTR1F

Restringimento 2:1 in bobine e barre

Cod.	D (mm)	d (max)	(mm) W (min)	Lunghezza mt
GTR1F- 3,2- 50	3,2	1,6	0,76	50
GTR1F- 4,8- 50	4,8	2,4	0,90	50
GTR1F- 6,4- 50	6,4	3,2	0,90	50
GTR1F- 9,5 -50	9,5	4,8	0,90	50
GTR1F-12,7-50	12,7	6,4	1,10	50
GTR1F-19,1-50	19,1	9,5	1,30	50
GTR1F-25,4-50	25,4	12,7	1,65	50
GTR1F-38,1-1,22	38,1	19,0	1,90	1,22
GTR1F-50,8-1,22	50,8	25,4	2,80	1,22

D = diametro interno alla consegna

d = diametro interno dopo restringimento totale

W = spessore dopo restringimento totale

Confezione in bobine e barre da 1,22 mt

PISTOLA AD ARIA CALDA PER GUAINE TERMORESTRINGENTI

Sonora S1



Compatto, solo 600 grammi di peso

Silenzioso, ottimo per uso interno

*Basso consumo di corrente grazie alla
modalità standby*

*Temperatura regolabile grazie al display
funzionale*

Tensione 230V / potenza 2000W

Temperatura da 80°C a 650°C



CALZA TRECCIATA IN POLIESTERE

Autoestinguente, UL-V2, nera o grigia (Vo a richiesta)



Caratteristiche tecniche:

Materiale:	autoestinguente
Temperatura di esercizio:	70°C/+150°C
Punto di fusione:	250°C
Rapporto allargamento:	2:1
Colori standard:	grigio/nero

Cod.	D (mm)	d (max)	Bobine mt
BP1-030-GY-100	3,0	6,0	100
BP1-040-GY-100	4,0	8,0	100
BP1-050-GY-100	6,4	3,2	100
BP1-060-GY-100	6,0	12,0	100
BP1-080-GY-100	8,0	16,0	100
BP1-100-GY-100	10,0	20,0	100
BP1-120-GY-100	12,0	24,0	50
BP1-150-GY-100	15,0	30,0	50
BP1-200-GY-100	20,0	40,0	50
BP1-250-GY-100	25,0	50,0	50
BP1-300-GY-100	30,0	60,0	50
BP1-400-GY-100	40,0	80,0	25
BP1-500-GY-100	50,0	100,0	25

D = diametro interno alla consegna

d = diametro massimo



GV GUAINA VETRO SILICONE

Guaina in fibra di vetro con gomma silicone
Isolamento 1.500V – 2.500V – 4.000V



COMPOSIZIONE PRODOTTO:

- Supporto in vetro 100% tipo E (per uso dielettrico elettrotecnico)
- Rivestimento in gomma silicone
- Rigidità dielettrica minima 1,5 KV – 2,5 KV – 4 KV
- Classe di isolamento H (180 °)
- Autoestinguenza V-0
- Colore rosso mattone (standard), bianco, nero (a richiesta)
- Temperatura di esercizio: da – 60°C a +280°C (con picchi a 290°C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrispondenza alle norme: UNEL 02311 e 02313 – CEI 15-33 e 15-65 – UL 94

Resistenza alla fiamma: incombustibile sino a 500°C – In caso di incendio si sviluppano H₂O+CO₂ in minima parte e SiO₂(silice) che si deposita sul supporto di vetro (non propaga la fiamma)

Diametri prodotti: da mm 1 a mm 24 (su richiesta anche diametri maggiori)

Spessore di parete: da mm 0,5 a mm 1,5

Tolleranza sui diametri interni: ± 0,12 / 0,60 (UNEL 02313)

Resistenza agli UV: buona resistenza

Resistenza ai liquidi clorati: buona resistenza

Resistenza agli oli dei trasformatori: buona resistenza

Resistenza ai solventi: buona resistenza



Cod.	D (mm)	Isolamento KV	Colore	Bobina mt
GV010R15200	1,0	1,5	rosso	200
GV015R15200	1,5	1,5	rosso	200
GV020R15200	2,0	1,5	rosso	200
GV025R15200	2,5	1,5	rosso	200
GV030R15200	3,0	1,5	rosso	200
GV035R15200	3,5	1,5	rosso	200
GV040R15200	4,0	1,5	rosso	200
GV050R15100	5,0	1,5	rosso	100
GV060R15100	6,0	1,5	rosso	100
GV070R15100	7,0	1,5	rosso	100
GV080R15100	8,0	1,5	rosso	100
GV090R15100	9,0	1,5	rosso	100
GV100R15100	10,0	1,5	rosso	100
GV120R15100	12,0	1,5	rosso	100
GV140R15100	14,0	1,5	rosso	100
GV160R15030	16,0	1,5	rosso	30
GV180R15030	18,0	1,5	rosso	30
GV200R15030	20,0	1,5	rosso	30
GV220R15030	22,0	1,5	rosso	30
GV240R15030	24,0	1,5	rosso	30

Cod.	D (mm)	Isolamento KV	Colore	Bobina mt
GV010R25200	1,0	2,5	rosso	200
GV015R25200	1,5	2,5	rosso	200
GV020R25200	2,0	2,5	rosso	200
GV025R25200	2,5	2,5	rosso	200
GV030R25200	3,0	2,5	rosso	200
GV035R25200	3,5	2,5	rosso	200
GV040R25200	4,0	2,5	rosso	200
GV050R25100	5,0	2,5	rosso	100
GV060R25100	6,0	2,5	rosso	100
GV070R25100	7,0	2,5	rosso	100
GV080R25100	8,0	2,5	rosso	100
GV090R25100	9,0	2,5	rosso	100
GV100R25100	10,0	2,5	rosso	100
GV120R25100	12,0	2,5	rosso	100
GV140R25100	14,0	2,5	rosso	100
GV160R25030	16,0	2,5	rosso	30
GV180R25030	18,0	2,5	rosso	30
GV200R25030	20,0	2,5	rosso	30
GV220R25030	22,0	2,5	rosso	30
GV240R25030	24,0	2,5	rosso	30



Cod.	D (mm)	Isolamento KV	Colore	Bobina mt
GV010R40200	1,0	4,0	rosso	200
GV015R40200	1,5	4,0	rosso	200
GV020R40200	2,0	4,0	rosso	200
GV025R40200	2,5	4,0	rosso	200
GV030R40200	3,0	4,0	rosso	200
GV035R40200	3,5	4,0	rosso	200
GV040R40200	4,0	4,0	rosso	200
GV050R40100	5,0	4,0	rosso	100
GV060R40100	6,0	4,0	rosso	100
GV070R40100	7,0	4,0	rosso	100
GV080R40100	8,0	4,0	rosso	100
GV090R40100	9,0	4,0	rosso	100
GV100R40100	10,0	4,0	rosso	100
GV120R40100	12,0	4,0	rosso	100
GV140R40100	14,0	4,0	rosso	100
GV160R40030	16,0	4,0	rosso	30
GV180R40030	18,0	4,0	rosso	30
GV200R40030	20,0	4,0	rosso	30
GV220R40030	22,0	4,0	rosso	30
GV240R40030	24,0	4,0	rosso	30

NOTE : Si tratta di un tubetto di vetro flessibile resistente alle alte Temperature e rigidità dielettriche.

USO : Isolamento di macchine, motori, trasformatori, resistenze elettriche.

SETTORI: Illuminazione, impiantistica, automotive, elettronica, informatica.







Esseciemme sas

Partita I.V.A. 04936720962
Via Sandro Pertini, 26 - 20020 Solaro (Mi)
Tel 02.96430680 – Fax 02.96430681
Sito web: www.esseciemme.com Email: info@esseciemme.com

A cura di ESSECIEMME sas
Luglio 2016

