

## Fabbrica Isolanti Elettrici Balconi S.r.l.

Vimercate (Mb)

Tel 039-667541

[info@balconisrl.it](mailto:info@balconisrl.it)

website: [www.balconisrl.it](http://www.balconisrl.it)

### SCHEDA TECNICA G.P.E. 19.93

DATA 02/2002

PAG. 1/2

COD	SIGLA	DESCRIZIONE
18	G.P.E. 19.93	<u>GUAINA IN POLIESTERE ESTENSIBILE</u>
		<b>PROPRIETA'</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CLASSE F</li><li>• TEMPERATURA D'ESERCIZIO +150°C</li><li>• COLORI: GRIGIO E NERO</li></ul>

La guaina è costituita da monofilo di poliestere accuratamente trecciato. La composizione del monofilo è poliestere PET (Polietilentereftalato).

- Il punto di fusione è di 255-260°C;
- Il punto di rammollimento è di 230°C;
- La temperatura d'esercizio continua è di 150°C;
- La classificazione di autoestinguenza secondo la norma UL 94 è HB.

Alcuni dati relativi al singolo filo (0,22) sono:

- carico di rottura: cN 2100;
- allungamento alla rottura %: 30
- tenacità: g 40,6

I dati vengono comunicati a titolo informativo e non impegnano la ditta Fie Balconi srl

## Fabbrica Isolanti Elettrici Balconi S.r.l.

Vimercate (Mb)

Tel 039-667541

[info@balconisrl.it](mailto:info@balconisrl.it)

website: [www.balconisrl.it](http://www.balconisrl.it)

### SCHEMA TECNICA G.P.E. 19.93

DATA 02/2002

PAG. 2/2

Le principali caratteristiche relative alla guaina sono:

- elevata resistenza: all'abrasione, ai combustibili liquidi , ai solventi, alla muffa; impermeabilità all'acqua e all'umidità;
- adattabilità: la struttura è estensibile e, con una gamma limitata di diametri, si adatta perfettamente a qualsiasi fascio di cavi e di cablaggi in genere. Il diametro originale può allargarsi fino al 50/100% come da seguente tabella

DIAMETRO ORIGINALE	MM.	3	4	6	8	10	12	15	20	25	30
DIAMETRO MASSIMO	MM.	6	8	12	15	18	22	25	30	38	49
E' possibile la fabbricazione anche per misure superiori.											

### Applicazioni:

- contenimento cavi e protezione dei componenti impiegati in elettronica, elettrotecnica, meccanica. settore automotive e cablaggi di impianti audio

**CONFORME:  
NORMATIVE CEI - UL  
DIRETTIVA RoHS 2**

I dati vengono comunicati a titolo informativo e non impegnano la ditta Fie Balconi srl