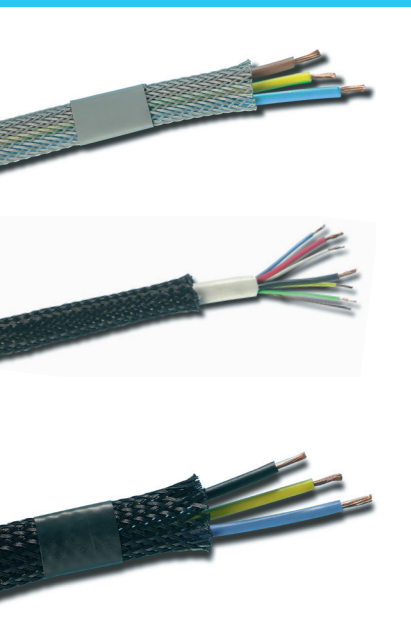


PE



Applicazione Application



La treccia in poliestere PEH o PEV possiede un'elevatissima flessibilità e consente di proteggere e fasciare adeguatamente qualsiasi cavo o gruppo di cavi anche negli spazi più ristretti. La treccia PEV si distingue per una miglior tenuta al fuoco rispetto alla PEH.

The polyester braided sleeve PEH and PEV features great flexibility. It allows the protection and wrapping of every cable or cable set even in narrow spaces. The PEV braided sleeve has an even better fire resistance than PEH braided sleeves.

Materiale Material

Poliestere privo di alogeni cadmio e fosforo.

Polyester, free of halogens, phosphor and cadmium

Caratteristiche del prodotto Product characteristics

Flessibilità estrema
Ottima resistenza meccanica
Ottima resistenza termica

*Extreme flexibility
Excellent mechanical resistance
Good thermal resistance*

Certificazioni Approvals

CE
RINA (solo PEV0)
EN 45545-2 (HL3) (solo PEV0)
EN ISO 11925-2 (solo PEV0)

*CE
RINA (only PEV0)
EN 45545-2 (HL3) (only PEV0)
EN ISO 11925-2 (only PEV0)*

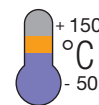
Colori Colors

Nero (Standard), Grigio

Black (Standard), Grey

Codice Articolo		Diametro Guaina NW	Diametro Min -Max mm	Confezione m	Certificazioni	Codice Articolo	
nero	grigio					nero	grigio
PEHB04N	PEHB04G	4	2-7	100	LAFI RI, R	PEV004N	PEV004G
PEHB05N	PEHB05G	5	4-11	100	LAFI RI, R	PEV005N	PEV005G
PEHB06N	PEHB06G	6	4-11	100	LAFI RI, R	PEV006N	PEV006G
PEHB08N	PEHB08G	8	5-12	100	LAFI RI, R	PEV008N	PEV008G
PEHB10N	PEHB10G	10	7-15	100	LAFI RI, R	PEV010N	PEV010G
PEHB12N	PEHB12G	12	8-17	50	LAFI RI, R	PEV012N	PEV012G
PEHB16N	PEHB16G	16	10-20	50	LAFI RI, R	PEV016N	PEV016G
PEHB20N	PEHB20G	20	14-26	50	LAFI RI, R	PEV020N	PEV020G
PEHB25N	PEHB25G	25	18-34	50	LAFI RI, R	PEV025N	PEV025G
PEHB30N	PEHB30G	30	20-40	25	LAFI RI, R	PEV030N	PEV030G
PEHB40N	PEHB40G	40	30-40	25	LAFI RI, R	PEV040N	PEV040G
PEHB50N	PEHB50G	50	40-60	25	LAFI RI, R	PEV050N	PEV050G
black	grey					black	grey
Reference Number		Nominal width NW	Min-Max width mm	Packing Unit m	Approvals	Reference Number	

TRECCIA DI POLIESTERE - POLYESTER BRAIDED SLEEVING FOR CABLES INSERTION AND INSULATION

Esempio d'ordine / Order example: **PEHB 20 N****PEHB** Codice / Code**20** Diametro nominale / Nominal width**N** Colore / ColourDATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Caratteristiche	Characteristics	Valori Value		Unità di misura Unit (Measures)	Norme di riferimento Reference standards
Caratteristiche fisiche	Mechanical characteristics	PEHB	PEV0		
Peso specifico	Specific weight	1,39	1,41	g/cm ³	ISO 1183
Resistenza a trazione	Traction resistance	2,5	2,5	Kg/m ²	ISO 37
Allungamento a rottura	Breaking elongation	33	34	%	UNI ISO527
Caratteristiche termiche	Thermal characteristics	PEHB	PEV0		
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	-50°C/150°C	-50°C/150°C	°Celsius	
Temperatura massima	Max temperature	160°C	180°C	°Celsius	
Temperatura di rammollimento	Softening temperature	200°C	200°C	°Celsius	
Temperatura di fusione	Melting temperature	250°C	260°C	°Celsius	
Classificazione alla combustione	Fire characteristic	PEHB	PEV0		
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free	assente / free		DIN 53474
Indice di ossigeno	Oxygen Index	/	≥ 34	%	EN ISO4589-2 (EN 45545-2)
Densità dei fumi	Smoke density	/	93	Ds max	EN ISO5659-2 (EN 45545-2)
Tossicità dei fumi	Smoke toxicity	/	0,11	CIT _{NPL}	EN 17084 (EN 45545-2)
Resistenza alla fiamma	Flame class	HB	V0		UL94
Classe di protezione al fuoco	Fire Protection Category	/	HL3		EN 45545-2
Resistenza agli agenti atmosferici	Weathering resistance	PEHB	PEV0		
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV/rain cycle	Buono / Good	Buono / Good		
Absorbimento acqua a 23°C	Water absorption at 23°C	0,6...0,7	0,6...0,7	%	ISO62
Proprietà chimiche	Chemical properties	PEHB	PEV0		
Resistenza ai carburanti, oli minerali, grassi, alcali, acidi deboli	Resistance against fuels, mineral based oils and grease alkalis, weak acids	Eccellente	Excellent		
Proprietà ambientali	Environmental properties	PEHB	PEV0		
Normativa ROHS	ROHS compliant	Si / Yes	Si / Yes		EU Directive 2011/65/UE EU Directive 2015/863/ UE
Riciclabile	Recyclable	Si / Yes	Si / Yes		