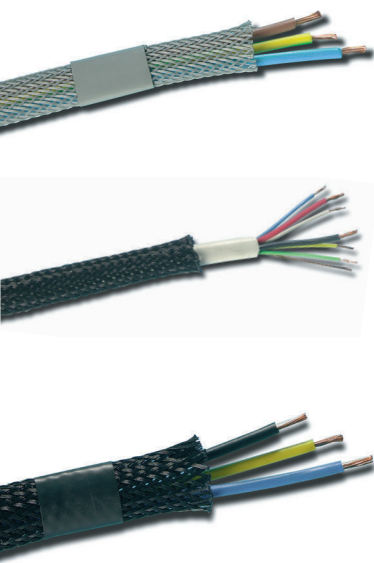


# PE



## Zastosowanie Application



Oplot poliestrowy PEHB i PEVO jest bardzo giętki umożliwiając ochronę i odpowiednie owinięcie dowolnego przewodu lub wiązki przewodów nawet na bardzo małej przestrzeni. Oplot PEVO wyróżnia się lepszą odpornością ogniową w porównaniu z oplotem PEHB.

*The polyester braided sleeve PEHB and PEVO features great flexibility. They allows the protection and wrapping of every cable or cable set even in narrow spaces.*

*The PEVO braided sleeve has an even better fire resistance than PEHB braided sleeves.*

## Materiał Material

Poliester nie zawierający halogenów, kadmu i fosforu.

*Polyester, free of halogens, phosphor and cadmium*

## Właściwości produktu Product characteristics

Maksymalna giętkość  
Doskonała wytrzymałość mechaniczna  
Doskonała wytrzymałość termiczna

*Extreme flexibility  
Excellent mechanical resistance  
Good thermal resistance*

## Certyfikaty Approvals

UNI CEI 11170-3 (LR4)  
NF F16 101 (F1/I2)  
RINA ELE143710CS  
**EN 45545-2 (HL3) (PEVO)**

UNI CEI 11170-3 (LR4)  
NF F16 101 (F1/I2)  
RINA ELE143710CS  
**EN 45545-2 (HL3) (PEVO)**

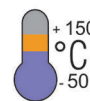
## Kolory Colors

Czarny (standard), szary

*Black (standard), Grey*

Kod produktu		Średnica rury NW	Średnica min-max mm	Opakowanie m	Certyfikaty	Kod produktu	
czarny	szary					czarny	szary
<b>PEHB04N</b>	<b>PEHB04G</b>	4	2-7	100		<b>PEV004N</b>	<b>PEV004G</b>
<b>PEHB05N</b>	<b>PEHB05G</b>	5	4-11	100		<b>PEV005N</b>	<b>PEV005G</b>
<b>PEHB06N</b>	<b>PEHB06G</b>	6	4-11	100		<b>PEV006N</b>	<b>PEV006G</b>
<b>PEHB08N</b>	<b>PEHB08G</b>	8	5-12	100		<b>PEV008N</b>	<b>PEV008G</b>
<b>PEHB10N</b>	<b>PEHB10G</b>	10	7-15	100		<b>PEV010N</b>	<b>PEV010G</b>
<b>PEHB12N</b>	<b>PEHB12G</b>	12	8-17	50		<b>PEV012N</b>	<b>PEV012G</b>
<b>PEHB16N</b>	<b>PEHB16G</b>	16	10-20	50		<b>PEV016N</b>	<b>PEV016G</b>
<b>PEHB20N</b>	<b>PEHB20G</b>	20	14-26	50		<b>PEV020N</b>	<b>PEV020G</b>
<b>PEHB25N</b>	<b>PEHB25G</b>	25	18-34	50		<b>PEV025N</b>	<b>PEV025G</b>
<b>PEHB30N</b>	<b>PEHB30G</b>	30	20-40	25		<b>PEV030N</b>	<b>PEV030G</b>
<b>PEHB40N</b>	<b>PEHB40G</b>	40	30-40	25		<b>PEV040N</b>	<b>PEV040G</b>
<b>PEHB50N</b>	<b>PEHB50G</b>	50	40-60	25		<b>PEV050N</b>	<b>PEV050G</b>
<i>black</i>	<i>grey</i>					<i>black</i>	<i>grey</i>
<b>Reference Number</b>		<b>Nominal width NW</b>	<b>Min-Max width mm</b>	<b>Packing Unit m</b>	<b>Approvals</b>	<b>Reference Number</b>	

## Oplot poliesterowy - Polyester braided sleeving for cables insertion and insulation

Przykładowe zamówienie / Order example: **PEHB 20 N****PEHB** Kod / Code**20** Średnica nominalna / Nominal width**N** Kolor / Colour**DANE TECHNICZNE**  
**TECHNICAL DATA**

RINA

Charakterystyka	Characteristics	Wartości		Jednostka miary	Normy odniesienia
		Value	Value		
<b>Właściwości mechaniczne</b>	<b>Mechanical characteristics</b>	<b>PEHB</b>	<b>PEVO</b>		
Gęstość	Specific weight	1,39	1,41	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Wytrzymałość na rozciąganie	Traction resistance	2,5	2,5	Kg/m <sup>2</sup>	ISO 37
Wydłużenie przy zerwaniu	Breaking elongation	33	34	%	UNI ISO527
<b>Właściwości cieplne</b>	<b>Thermal characteristics</b>	<b>PEHB</b>	<b>PEVO</b>		
Zakres temperatur	Operating temperature	-50°C/150°C	-50°C/150°C	°C	
Temperatura maksymalna	Max temperature	160°C	180°C	°C	
Temperatura mięknięcia	Softening temperature	200°C	200°C	°C	
Temperatura topnienia	Melting temperature	250°C	260°C	°C	
<b>Klasyfikacja palności</b>	<b>Fire characteristic</b>	<b>PEHB</b>	<b>PEVO</b>		
Indeks tlenowy	Oxygen Index	/	≥ 43,9	%	NF EN ISO 4589 1/2
Zawartość halogenów	Contents of halogens	brak / free	brak / free		DIN 53474
Odporność na ogień	Flame class	HB	V0		UL94
Klasyfikacja dymów	Classification smokes	/	F1		UNI CEI 11170-3
Reakcja na ogień	Fire reaction	/	I2		NF F 16-101 e102
Klasa ochrony ogniowej	Fire Protection Category	/	HL3		EN 45545-2
<b>Odporność na działanie czynników atmosferycznych</b>	<b>Weathering UV/rain cycle</b>	<b>PEHB</b>	<b>PEVO</b>		
Deszcz i promieniowanie U.V.	Weathering UV/rain cycle	Dobra / Good	Dobra / Good		
Absorbacja wody w temp. 23°C	Water absorption at 23°C	0,6...0,7	0,6...0,7	%	ISO62
<b>Właściwości chemiczne</b>	<b>Chemical properties</b>	<b>PEHB</b>	<b>PEVO</b>		
Odporność na paliwa, oleje mineralne, smary, związki alkaliczne, słabe kwasy	Resistance against fuels, mineral based oils and grease, alkalis, weak acids	Doskonała Excellent	Doskonała Excellent		
<b>Właściwości środowiskowe</b>	<b>Environmental properties</b>	<b>PEHB</b>	<b>PEVO</b>		
Norma ROHS	ROHS compliant	Tak / Yes	Tak / Yes		Dyrektywa 2002/95/EC
Recykling	Recyclable	Tak / Yes	Tak / Yes		