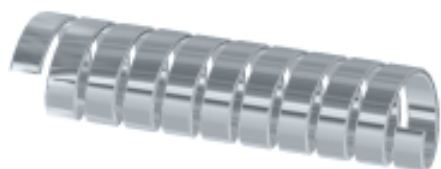


Armour Guard

Spirale Metallica Piatta



Part number		
	ID	Lenght
SPMP-13	13	4 MT.
SPMP-15	15	4 MT.
SPMP-16	16	4 MT.
SPMP-17	17	4 MT.
SPMP-18	18	4 MT.
SPMP-20	20	4 MT.
SPMP-22	22	4 MT.
SPMP-24	24	4 MT.
SPMP-26	26	4 MT.
SPMP-28	28	4 MT.
SPMP-30	30	4 MT.
SPMP-32	32	4 MT.
SPMP-34	34	4 MT.
SPMP-38	38	4 MT.
SPMP-40	40	4 MT.
SPMP-41	41	4 MT.
SPMP-42	42	4 MT.
SPMP-47	47	4 MT.
SPMP-48	48	4 MT.
SPMP-49	49	3MT.
SPMP-52	52	2MT.
SPMP-54	54	1,5 MT.
SPMP-58	58	1,5 MT.
SPMP-60	60	1,5MT.
SPMP-68	68	1MT.
SPMP-72	72	1MT.

Wire Guard

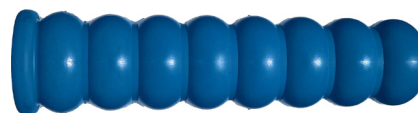
Spirale Metallica Tonda



Part number		wire	
	ID		Lenght
SPMW-13	13	2	4 MT.
SPMW-15	15	2	4 MT.
SPMW-16	16	2	4 MT.
SPMW-18	18	2	4 MT.
SPMW-20	20	2	4 MT.
SPMW-22	22	2	4 MT.
SPMW-24	24	2	4 MT.
SPMW-26	26	2	4 MT.
SPMW-28	28	2	4 MT.
SPMW-30	30	2	4 MT.
SPMW-32	32	2,5	4 MT.
SPMW-34	34	2,5	4 MT.
SPMW-38	38	3	4 MT.
SPMW-40	40	3	4 MT.
SPMW-42	42	3	4 MT.
SPMW-52	52	3	4 MT.
SPMW-54	54	3	4 MT.
SPMW-60	60	3	4 MT.
SPMW-72	72	3	4 MT.

MANB

Handle (Blue) Manopola (Blu)



Material: Rubber SBR+EPDM.

Operating temperature range: -20°C + 150°C.

Hardness: shore A65.

High mechanical strength.

Materiale: Gomma SBR+EPDM.

Temperatura d'esercizio: -20°C + 150°C.

Durezza: shore A65.

Elevata resistenza meccanica.

Part number		
	I.D.mm	length(mt)
MANB-04	15	116
MANB-05	18	128
MANB-06	21	128
MANB-08	23	128

MANN

Handle (Black) Manopola (Nera)



Material: Rubber SBR+EPDM.

Operating temperature range: -20°C + 150°C.

Hardness: shore A65.

High mechanical strength.

Materiale: Gomma SBR+EPDM.

Temperatura d'esercizio: -20°C + 150°C.

Durezza: shore A65.

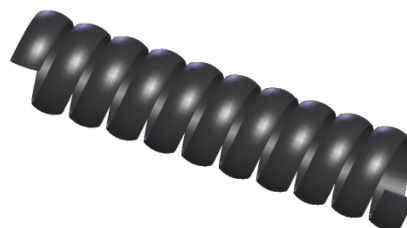
Elevata resistenza meccanica.

Part number		
	I.D.mm	length(mt)
MANN-04	15	116
MANN-05	18	128
MANN-06	21	128
MANN-08	23	128

SAPB

Armour Guard Black "Basic"

Spiralina in plastica nera 'Basic'



Material: rigid PVC no crash*

Operating temperature range: -10°C +70°C

Hardness: shore A78

Breaking stretching (ISO R527) 130%

Breaking load (ISO R527): 40 kg/cm²

Materiale: PVC rigido antiurto*

Temperatura d'esercizio: -10°C +70°C

Durezza: shore A78 ±5

Allungamento a rottura (ISO R527): 130%

Carico di rottura (ISO R527): 40 kg/cm²

Part number			Weight Kg/m
	I.D.mm	length(mt)	
SAPB-08	8	50	0.05
SAPB-12	12	50	0.06
SAPB-16	16	50	0.08
SAPB-20	20	50	0.12
SAPB-27	27	50	0.22
SAPB-30	30	50	0.25
SAPB-36	36	50	0.33
SAPB-44	44	25	0.48
SAPB-56	56	20	0.80
SAPB-67	67	20	0.88
SAPB-80	80	10	1.39
SAPB-100	100	7	1.90
SAPB-120	120	6	1.78

(*)Also available in HDPE version for protection of hydraulic hoses.

Temperature range: -60°C +100°C.

Spiral: abrasion crush, UV, ozone, low temperature.

Resistance: Acids, Oils, Solvents.

(*) Disponibile anche in versione HDPE idonea per protezioni di tubi oleodinamici.

Temperatura d'esercizio: -60°C +100°C

Spiralina: resistente all'abrasione, alle basse temperature, allo schiacciamento, ai raggi UV e all'ozono.

Resistenza: acidi, oli, solventi

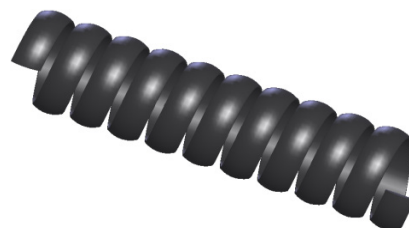
Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning

Altri diametri e/o pressioni sono realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

SKPB

Armour Guard Black "Endurance"

Spiralina in plastica nera 'Endurance'



Bending creep: 110/30 Mpa (ISO 178)

Spiral: abrasion, crushing, UV, ozone and flame resistant conforming to UL94 V2 self-extinguishing class.

Electrical resistivity: 10 e13 Ω

Test temperature: -35 °C + 120 °C

Polyamide (PA) spiral for protection of hydraulic tubes and multiple pipe wiring where high temperature is required.

Resistenza alla flessione: 110/30 Mpa (ISO 178)

Spiralina: resistente all'abrasione, allo schiacciamento, ai raggi UV, all'ozono e alla fiamma conforme alla classe di autoestinguenza UL94 V2.

Resistività Elettrica: 10 e13 Ω

Temperatura di prova: -23°C +120°C

Spiralina in poliammide (PA) per protezione tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli dove sia richiesta una temperatura elevata.

Part number			Weight Kg/m
	I.D.mm	length(mt)	
SKPB-08	8	30	0.04
SKPB-13	13	30	0.05
SKPB-16	16	30	0.07
SKPB-19	19	30	0.09
SKPB-25	25	30	0.14
SKPB-27	27	30	0.15
SKPB-35	35	30	0.21
SKPB-45	45	30	0.32
SKPB-67	67	20	0.065
SKPB-80	80	10	0.95
SKPB-100	100	5	1.2

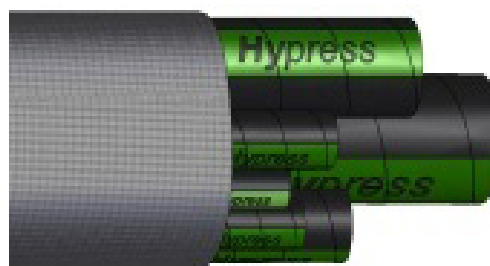
Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning

Altri diametri e/o pressioni sono realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

TPRS

Protective textile stockings

Calza tessile di protezione



USE: Ideal for grouping and protecting tube bundles, saving space, protecting operators from possible assemblage failures. Protect from abrasion and wear. Limited blockage or loss of assembly.

IMPIEGO: Ideale per raggruppare e proteggere fasci di tubi, economizzare lo spazio, proteggere gli operatori da possibili fallimenti dell'assemblato. Proteggere dall'abrasione e dall'usura. Limitata protezione da scoppio o perdita dell'assemblato.

Features:

Elongation at break: from 24 to 34%

Material: High density polypropylene (75% polypropylene - 25% Polyester)

Color: Black

MSHA IC-242/06

Treatment: UV stabilization at 200 Kly

Abrasion resistance: > 25000 cycles

Minimum working temperature: 90°C (194°F)

Caratteristiche :

Allungamento a rottura: da 24 a 34%

Materiale: Polipropilene ad alta densità (75% Polipropilene - 25% Poliestere)

Colore: Nero

MSHA IC-242/06

Trattamento: Stabilizzazione UV a 200 Kly

Resistenza all'abrasione: > 25000 cicli

Temperatura massima d'esercizio: 90°C (194°F)

Part number	Width Larghezza	ID	Roll length
	mm	mm	
TPRS-20	35	20	100
TPRS-22	40	22	100
TPRS-25	45	25	100
TPRS-28	50	28	100
TPRS-32	55	32	100
TPRS-35	60	35	100
TPRS-40	65	40	100
TPRS-45	80	45	100
TPRS-50	90	50	100
TPRS-70	120	70	100
TPRS-90	150	90	100

Also available in the polyester version MSHA IC-242/06. Maximum operating temperature 130°C.

Disponibile anche nella versione poliestere MSHA IC-242/06. Temperatura massima di esercizio 130° C.

GP085

Black PVC sheath

Guaina nera in PVC



USE: Particularly suitable for grouping tube bundles. UV protection. Abrasion wear and tear. Waterproof to solvents, oils, etc ..

IMPIEGO: Particolarmente indicata per raggruppare fasci di tubi. Protezione contro raggi UV. Protezione da usura e abrasione. Impermeabile a solventi, oli, etc.

Features:

Flame propagation: self-extinguishing grade 0 (according to UL94)

Material: PVC 70

Color: Black

Maximum operating temperature: 70 ° C according to CEI 23-14. UL94

Original breaking load: 16 N/mm²

Original elongation at break: 270%

Hardness shore: 70

Caratteristiche :

Propagazione fiamma : autoestinguente grado 0 (secondo normativa UL94)

Materiale: PVC 70

Colore: Nero

Temperatura massima d'esercizio: 70°C secondo normativa CEI 23-14. UL94

Carico di rottura originale: 16 N/mm²

Allungamento a rottura originale: 270%

Durezza shore: 70

			
Part number	ID	Wall thickness	Roll length
	mm		
GP085-15	15	0.6	200
GP085-18	18	0.6	125
GP085-22	22	0.6	75
GP085-24	24	0.6	75
GP085-26	26	0.6	75
GP085-28	28	0.6	100
GP085-30	30	0.6	100
GP085-34	34	0.7	100

CFVS

Glass fiber tricotee sock with red silicone jacket

Calza tricotee in fibra di vetro con rivestimento in silicone rosso



USE: Particularly suitable for steel mills, foundries, glass processing, shipyards, railways. Isolating for class H and class C motors, transformers. Cabling in ovens, welders. Specially designed for high and high temperature resistance.

IMPIEGO: Particolarmente indicato nelle acciaierie, fonderie, lavorazioni del vetro, cantieri navali, ferrovie. Isolante per motori classe H e classe C, trasformatori. Cablaggi nei forni, saldatrici. Appositamente realizzate per la resistenza ad alte ed altissime temperature.

Features:

Maximum operating temperature: 1650 °C (3000 °F) exposure 15-30 seconds - 1093 °C (2000 °F) exposure 15-20 minutes - 260 °C (500 °F) to -54 °C (-65 °F) continuous exposure

Flame Resistance ISO15540 & ISO15541

Oil and fluid resistance: Resistant to most liquids including those based on hydrocarbons. Unmatched functionality after immersion for 120 hours at 80 °F in MIL-L-6082 and Skydroll 500 liquid.

Compliance SAE AS1072E

MSHA Certification

Certified iaw UL 1441, VW1

Tested iaw ISO 6940, ISO6530, BS 2576, EN373, EN388

Rail Certification EN 45545-2:2013-08

Caratteristiche :

Temperatura massima di impiego: 1650°C (3000°F) esposizione 15-30 secondi - 1093°C (2000°F) esposizione 15-20 minuti - da 260°C (500°F) a -54°C (-65°F) esposizione continua.

Resistenza alla fiamma / Flame Resistance ISO15540 & ISO15541

Resistenza ad oli e fluidi: Resistente alla maggior parte dei liquidi incluso quelli a base di idrocarburi. Funzionalità inalterata dopo immersione per 120 ore a 80°F in liquido MIL-L-6082 e Skydroll 500.

Conformità SAE AS1072E

Certificazione MSHA

Certificato secondo UL 1441, VW1

Testato secondo ISO 6940, ISO6530, BS 2576, EN373, EN388

Certificazione Rail EN 45545-2:2013-08

Part number		Roll	Part number		Roll
	Size	length		Size	length
CFVS-06-30	06	30	CFVS-41-30	41	30
CFVS-10-30	10	30	CFVS-44-30	44	30
CFVS-13-30	13	30	CFVS-51-30	51	30
CFVS-16-30	16	30	CFVS-57-30	57	30
CFVS-19-30	19	30	CFVS-64-30	64	30
CFVS-22-30	22	30	CFVS-70-30	70	30
CFVS-25-30	25	30	CFVS-76-30	76	30
CFVS-29-30	29	30	CFVS-89	89	15
CFVS-32-30	32	30	CFVS-102	102	15
CFVS-35-30	35	30	CFVS-114	114	15
CFVS-38-30	38	30	CFVS-127	127	15

CAFV

Glass fiber braided stockings

Calza trecciata in fibra di vetro



USE: Stockings are made by treating to ensure elasticity and consequently ease of insertion on the tubes to be coated. Used for thermal insulation and thermal protection of hoses. Sheaths can be treated externally with elastomers and silicone.

IMPIEGO: Le calze sono prodotte mediante trecciatura per assicurare elasticità e conseguente facilità d'inserimento sui tubi da rivestire. Utilizzate per isolamento termico e protezione dal calore di tubi flessibili. Le guaine possono essere trattate esternamente con elastomeri e silicone.

Features:

Good stability at high temperatures.
Maximum operating temperature: 538°C (continuous); 650°C (intermittent).
Low thermal conductivity.
Good dimensional stability.
Good resistance to chemical agents.
Good mechanical strength.
High flexibility.

Caratteristiche :

Buona stabilità alle alte temperature
Temperatura massima d'impiego: 538°C (continuo) ; 650°C (intermittente)
Bassa conducibilità termica
Buona stabilità dimensionale
Buona resistenza chimica
Buona resistenza meccanica
Ottima flessibilità

Part number		Roll
	Size	length
CAFV-13	13	300
CAFV-19	19	225
CAFV-22	22	195
CAFV-25	25	195
CAFV-32	32	135
CAFV-38	38	210
CAFV-51	51	75
CAFV-64	64	134
CAFV-76	76	60
CAFV-102	102	52

Cautionary notes: Extended exposure to water or other liquids causes weakening of the fibers. Loose fibers may cause some irritation to skin. Long sleeves, goggles and gloves are recommended during installation.

Avvertenze: l'esposizione prolungata all'acqua o ad altri liquidi causa l'indebolimento delle fibre. Le fibre sciolte possono causare irritazione alla pelle. Si raccomanda di indossare maniche lunghe, occhiali e guanti durante l'installazione.