

# SMP..T - RSP..T



## Applicazione Application



Le guaine trecciate SMP.T e RSP..T associano le caratteristiche tecniche della guaina corrugata, alla grande resistenza meccanica della trecciatura metallica.

Date le particolari caratteristiche questa tipologia di guaina trova impiego in presenza di scorie taglienti, trucioli roventi, o qualsiasi tipo di oggetto che possa tranciare una guaina corrugata non rivestita

*The SMP.T and RSP.T conduits combine the corrugated conduits technical characteristics with the great mechanical strength of its metal braid covering.*

*Thanks to its special construction with covering steel braid, this kind of conduit provides particularly increased protection against rodents, sparks, slag and hot chips (eg. from braking systems, welding equipment, metal machining)*

## Materiale Material

Poliammide 6 (SMP.T) e poliammide 12 (RSP..T) di specifica formulazione privo di alogeni, fosforo e cadmio, ricoperta con treccia metallica in acciaio zincato o acciaio inox AISI 304

*Specially formulated polyamide 6 (SMP.T) and polyamide 12 (RSP.T) halogen, phosphor and cadmium free, covered with galvanized carbon steel braid or stainless steel braid AISI 304*

## Caratteristiche del prodotto Product characteristics

Buona resistenza meccanica (compressione / impatto)  
Autoestinguente privo di alogeni  
Buona resistenza alla temperatura

*Good mechanical strength (compression / impact)  
Self-extinguishing and halogen-free  
Good temperature resistance*

## Certificazioni Approvals

EN 61386 - 23  
CE  
RINA  
EN 45545-2 (HL3 per l'esterno / set di requisiti R23) (solo SMP..T)  
EN 45545-2 (HL2 per l'interno / set di requisiti R22) (solo SMP..T)

*EN 61386 - 23  
CE  
RINA  
EN 45545-2 (HL3 for external parts / requirement set R23) (only SMP..T)  
EN 45545-2 (HL2 for internal parts / requirement set R22) (only SMP..T)*

## Compatibilità Suitable for




























Compatibilità con l'intera gamma di raccordi TEAFLEX JAW-FIT, con l'aggiunta dell'anello di protezione della treccia metallica APPMA

*Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings with the addition of APPMA nickel-plated protection ring*

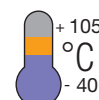
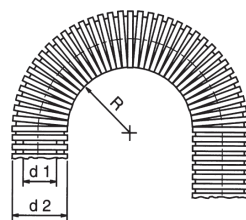
## Colori Colors

Nero (Standard) con treccia metallica in acciaio zincato o acciaio inox AISI 304

*Black (Standard) with galvanized carbon steel braid or stainless steel braid AISI 304*

Codice Articolo SMP..T (PA6)		Ente certificazione	Codice Articolo RSP..T (PA12)	Ente certificazione	Diametro Nominale Guaina		Dimensioni mm			Profilo	Confezione	Anello Protezione	Confezione
acciaio zincato	acciaio inox AISI 304		acciaio zincato		NW	metrico	d1	d2	R		m	Ottone nichelato	pz.
<b>SMPFT07B</b>	<b>SMPFT07BX</b>	 	<b>RSPFT07B</b>		7	10	6,2	11	15	F	50	<b>APPMA07</b>	25
<b>SMPFT10B</b>	<b>SMPFT10BX</b>	 	<b>RSPFT10B</b>		10	12	9,6	14	20	F	50	<b>APPMA10</b>	25
<b>SMPFT12B</b>	<b>SMPFT12BX</b>	 	<b>RSPFT12B</b>		12	16	12	17	30	F	50	<b>APPMA12</b>	25
<b>SMPFT17B</b>	<b>SMPFT17BX</b>	 	<b>RSPFT17B</b>		17	20	16,2	22,5	40	F	50	<b>APPMA17</b>	25
<b>SMPFT23B</b>	<b>SMPFT23BX</b>	 	<b>RSPFT23B</b>		23	25	22,6	30	45	F	50	<b>APPMA23</b>	25
<b>SMPFT29B</b>	<b>SMPFT29BX</b>	 	<b>RSPFT29B</b>		29	32	29	36	55	F	50	<b>APPMA29</b>	10
<b>SMPFT36B</b>	<b>SMPFT36BX</b>	 	<b>RSPFT36B</b>		36	40	36,5	44	60	F	30	<b>APPMA36</b>	10
<b>SMPFT48B</b>	<b>SMPFT48BX</b>	 	<b>RSPFT48B</b>		48	50	48,5	56	70	F	30	<b>APPMA48</b>	5
<b>SMPCT70B</b>	<b>SMPCT70BX</b>	 	<b>RSPCT70B</b>		70	80	67,5	82	160	C	10	<b>APPMA70</b>	2
galvanized carbon steel	stainless steel AISI 304		galvanized carbon steel		NW	metric	d1	d2	R		m	Brass nickel plated	Pcs.
Reference Number <b>SMP..T (PA6)</b>		Certificate Approval	Reference Number <b>RSP..T (PA12)</b>	Certificate Approval	Nominal width		Dimensions in mm			Profile	Packing Unit	Protection ring	Packing Unit

## GUAINA IN POLIAMMIDE RICOPERTA CON TRECCIA METALLICA - POLYAMIDE CONDUIT COVERED WITH BRAID

Esempio d'ordine / Order example: **SMP FT 23 B X****SMP** Codice / Code**F** Profilo: **F** Fine - **C** Grosso / Profile: **F** Fine - **C** Coarse**T** Treccia metallica / External carbon steel braided sleeve**23** Diametro Nominale Guaina / Nominal width**B** Colore / Color**X** Treccia metallica in acciaio inox AISI 304 / External stainless steel braid AISI 304DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA

Caratteristiche	Characteristics	Valori Values			Unità di misura Unit (Measures)	Norme di riferimento Reference standards
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	<b>Mechanical characteristics</b>					
Prova d'urto	Impact strength	>1 / [2] >2 / [3] >6 / [4]	(-45°C) (-15°C) (23°C)	J / [classe, class] J / [classe, class] J / [classe, class]	IEC EN 61386 IEC EN 61386 IEC EN 61386	
Schiacciamento Prove effettuate con guaine: Ø 12 profilo F Ø 29 profilo F Ø 48 profilo F	Compression strength Tested with conduit: Ø 12 profile F Ø 29 profile F Ø 48 profile F	Forza di Compressione Compression force	Deform. sotto carico Deform. under load	Deformaz. residuale Residual deformation	N	Metodo interno / Internal method [20% / 2 min.] (50x50 mm)
Flessione	Fatigue strenght	≥ 140 ≥ 180 ≥ 120	2,4 mm 5,8 mm 9,6 mm	4% 2% 2%	≥ 250.000 (23°C)	cicli / cycles Metodo interno / Internal method
Resistenza alla trazione con un raccordo TEAFLEX JAW-FIT	Pull-out strenght with TEAFLEX JAW-FIT fittings					
Cod. articolo raccordo Ref. connector number	Ø guaina conduit Ø	Profilo Profile	Forza di trazione Pulling force	Allungamento residuo Residual elongation	N	Metodo interno / Internal method
8BSM12P11	Ø 12	F	≥ 210	2%		
8BSM29P29	Ø 29	F	≥ 530	2%		
8BSM48P48	Ø 48	F	≥ 800	2%		
<b>Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.</b>						
<b>Caratteristiche termiche</b>	<b>Thermal characteristics</b>					
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	-40 / 105			°Celsius	Metodo interno / Internal method
Medio periodo	Medium time	110	20.000 h		°Celsius	Metodo interno / Internal method
Breve periodo	Short time	150	168 h		°Celsius	Metodo interno / Internal method
<b>Classificazione alla combustione</b>	<b>Fire characteristic</b>					
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free				DIN 53474
Indice di ossigeno	Oxygen index	≥ 28			%	EN ISO4589-2 (EN 45545-2)
Densità dei fumi	Smoke density	203			Ds max	EN ISO5659-2 (EN 45545-2)
Tossicità dei fumi	Smoke toxicity	0,88			CIT <sub>NPL</sub>	EN 17084 (EN 45545-2)
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free				DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class	V2				UL94
Autoestinguenza	Self-extinguishing	SI / Yes				IEC EN 61386
Prova con filo incandescente	Glowing wire flammability index	850			°Celsius	EN 60695-2-10
<b>Resistenza agli agenti atmosferici</b>	<b>Weathering resistance</b>					
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV / rain cycle	Buona / Good				
Invecchiamento raggi U.V.	UV ageing	Xenon - Arc lamps	≥ 2.000 h			ISO 4892-2
<b>Proprietà chimiche</b>	<b>Chemical properties</b>					
Resistenza ai combustibili, oli minerali, grassi, alcali, acidi deboli	Resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids	Eccellente / Excellent				
<b>Proprietà ambientali</b>	<b>Environmental properties</b>					
Normativa ROHS	ROHS compliant	SI / Yes				EU Directive 2011/65/UE EU Directive 2015/863/UE
Riciclabile	Recyclable	SI / Yes				
Resistenza raggi U.V.	UV resistant	SI / Yes				