

SMP..T - RSP..T



Applicazione Application



Le guaine trecciate SMP..T, 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, 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 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

EN 61386-23

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

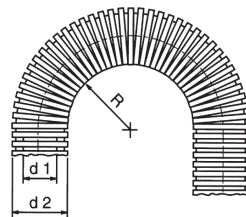
Colori Colors

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)		Codice Articolo RSP..T (PA12)	Diametro Nominale		Dimensioni in mm			Profilo	Confezione	Anello Protezione	Confezione
acciaio zincato	acciaio inox AISI 304	acciaio zincato	NW	metrico	d1	d2	R		m	Ottone nichelato	Pz.
SMPFT07B	SMPFT07BX	RSPFT07B	7	10	6,2	11	15	F	50	APPMA07	25
SMPFT10B	SMPFT10BX	RSPFT10B	10	12	9,6	14	20	F	50	APPMA10	25
SMPFT12B	SMPFT12BX	RSPFT12B	12	16	12	17	30	F	50	APPMA12	25
SMPFT17B	SMPFT17BX	RSPFT17B	17	20	16,2	22,5	40	F	50	APPMA17	25
SMPFT23B	SMPFT23BX	RSPFT23B	23	25	22,6	30	45	F	50	APPMA23	25
SMPFT29B	SMPFT29BX	RSPFT29B	29	32	29	36	55	F	50	APPMA29	10
SMPFT36B	SMPFT36BX	RSPFT36B	36	40	36,5	44	60	F	30	APPMA36	10
SMPFT48B	SMPFT48BX	RSPFT48B	48	50	48,5	56	70	F	30	APPMA48	5
SMPCT70B	SMPCT70BX	RSPCT70B	70	80	67,5	82	160	C	10	APPMA70	2
galvanized carbon steel	stainless steel AISI 304	galvanized carbon steel	NW	metric	d1	d2	R		m	Brass nickel plated	Pcs.
Reference Number SMP..T (PA6)	Reference Number RSP..T (PA12)		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 F T 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
Caratteristiche meccaniche	Mechanical characteristics			
Prova d'urto	Impact strength	>1 / [2] (-45°C) >2 / [3] (-15°C) >6 / [4] (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 ≥ 140 ≥ 180 ≥ 120	Deform. sotto carico Deform. under load 2,4 mm 5,8 mm 9,6 mm	Deformaz. residua Residual deformation 4% 2% 2%
Flessione	Fatigue strenght	≥ 250.000	(23°C)	cicli / cycles
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
8BSM12P11	Ø 12	F	≥ 210	2%
8BSM29P29	Ø 29	F	≥ 530	2%
8BSM48P48	Ø 48	F	≥ 800	2%
Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.				
Caratteritiche termiche	Thermal characteristics			
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	-40 / 105	°Celsius	Metodo interno / Internal method
Medio periodo	Medium time	110	20.000 h	°Celsius
Breve periodo	Short time	150	168 h	°Celsius
Classificazione alla combustione	Fire characteristic			
Indice di ossigeno	Oxygen index	≥ 27	%	EN ISO 4589-1
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free		DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class	V0		UL94
Autoestinguenza	Self-extinguishing	Si / Yes		IEC EN 61386
Prova con filo incandescente	Glowing wire flammability index	850	°Celsius	EN 60695-2-10
Resistenza agli agenti atmosferici	Weathering resistance			
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
Proprietà chimiche	Chemical properties			
Resistenza ai combustibili, oli minerali, grassi, alcali, acidi deboli	Resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids	Eccellente / Excellent		
Proprietà ambientali	Environmental properties			
Normativa ROHS	ROHS compliant	Si / Yes		EU Directive 2002/95/EC
Riciclabile	Recyclable	Si / Yes		
Resistenza raggi U.V.	UV resistant	Si / Yes		