



Applicazione Application



È la guaina corrugata per eccellenza, possiede ottime doti di flessibilità, resistenza agli urti e alla fatica; è stata sviluppata appositamente per soddisfare una vasta area di applicazioni che comprende l'installazione a bordo macchina, l'impiantistica industriale e il settore ferroviario

It's a pre-eminently corrugated conduit with very good flexibility, impact and fatigue strength. Especially developed to satisfy a wide range of application areas and is suitable for standard industrial applications up to demanding railway installations

Materiale Material

Poliamide 6 di alta qualità e specifica formulazione privo di alogeni e cadmio

High-grade, specially formulated polyamide 6, halogens and cadmium free

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Buona resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
Buona flessibilità e resistenza alla fatica
Ottima resistenza meccanica (impatto/compressione)
Autoestinguenti a bassissimo sviluppo di fumo
Buona resistenza alla temperatura

*Good weather and UV resistance
Good flexibility and fatigue strength
Enhanced mechanical strength (impact/compression)
Self-extinguishing at very low smoke development
Good temperature resistance*

Certificazioni Approvals

EN 61386-23
RU file E - 124066
UNI CEI 11170-3 (LR4)
DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2)
RINA ELE143710CS
SMP 800-C
ASTM E162 - ASTM E662 - ASTM E1354 - BOEING BSS7239
NF F16 101 (F1)
EN 45545-2 (HL2)

*EN 61386-23
RU file E - 124066
UNI CEI 11170-3 (LR4)
(DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2)
RINA ELE143710CS
SMP 800-C
ASTM E162 - ASTM E662 - ASTM E1354 - BOEING BSS7239
NF F16 101 (F1)
EN 45545-2 (HL2)*

Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma di raccordi TEAFLEX JAW-FIT

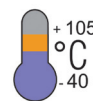
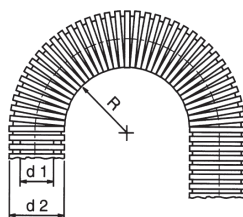
Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings

Colori Colors

Nero (Standard), Grigio, altri colori a richiesta

black (Standard), Grey, other colors on demand

Codice Articolo Reference number		Diametro Nominale Guaina Nominal width		Dimensioni in mm Dimensions in mm			Profilo Profile	Ente Certificazione Certificate approval	Confezione Packing unit
nero / black	grigio / grey	NW	metric/metric	d1	d2	R		m	
SMPF07B	SMPF07G	7	10	6,2	10	15	F	50	
SMPF10B	SMPF10G	10	12	9,6	13	20	F	50	
SMPF12B	SMPF12G	12	16	12	15,8	30	F	50	
SMPF17B	SMPF17G	17	20	16,2	21,2	40	F	50	
SMPF23B	SMPF23G	23	25	22,6	28,5	45	F	50	
SMPF29B	SMPF29G	29	32	29	34,5	55	F	50	
SMPF36B	SMPF36G	36	40	36,5	42,5	60	F	30	
SMPF48B	SMPF48G	48	50	48,5	54,5	70	F	30	
SMPC17B	SMPC17G	17	20	15,3	21,2	40	C	50	
SMPC23B	SMPC23G	23	25	21,9	28,5	45	C	50	
SMPC29B	SMPC29G	29	32	27,6	34,5	55	C	50	
SMPC36B	SMPC36G	36	40	36	42,5	60	C	30	
SMPC48B	SMPC48G	48	50	47	54,5	70	C	30	
SMP56B	SMP56G	56	68	56,3	67,2	130	C	30	
SMP70B	SMP70G	70	80	67,5	80	160	C	10	
SMP95B	SMP95G	95	106	91,5	106	210	C	10	

Esempio d'ordine / Order example: **SMP F 17 G****SMP** Codice / Code**F** Profilo: **F** Fine - **C** Grosso / Profile: **F** Fine - **C** Coarse**17** Diametro Nominale Guaina / Nominal width**G** Colore / Color

DATI 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)		J / [classe, class]	IEC EN 61386
		>2 / [3]	(-15°C)		J / [classe, class]	IEC EN 61386
		>6 / [4]	(23°C)		J / [classe, class]	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. residua Residual deformation	N	Metodo interno / Internal method [20% / 2 min.] (50x50 mm)
		≥ 140	2,4 mm	4%		
		≥ 180	5,8 mm	2%		
		≥ 120	9,6 mm	2%		
Flessione	Fatigue strenght	≥ 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%		
Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.						
Caratteristiche termiche	Thermal characteristics					
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
Classificazione alla combustione	Fire characteristic					
Indice di ossigeno	Oxygen index	≥ 28			%	EN ISO 4589-1
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free				DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class	V2				UL94
Classe di protezione al fuoco	Fire Protection Category	HL2				EN 45545-2
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				