

Guaina tipo PA12V0-FF-FC

Conduit type PA12V0-FF-FC

PA12V0-FF-FC

Guaina tipo / Conduit type



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES							
100							
90							
80							
70							
60							
50							
40							
30							
20							
10							
%	Temperature Temperatures	Flessibilità Flexibility	Dinamica Dynamic	Meccanica Mechanical	Fuoco Fire	Chimica Chemistry	Acqua Water

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Utilizzabile soprattutto per applicazioni sottoposte a movimenti continui ove si richiedano altissime prestazioni antincendio. Queste guaine garantiscono eccellenti caratteristiche di autoestinguenza e presentano un'elevata resistenza alla fatica contro continui movimenti dinamici e flessivi.

Especially usable for continuously moving applications when highest fire precaution performances are required. These conduits provide excellent self-extinguishing characteristics and achieve high fatigue strength against continuous dynamic flexing movements.

Costruzione / Construction:

La guaina corrugata PA12V0-FF-FC è realizzata in poliammide 12 (PA12 MOD V0) appositamente modificato in conformità con le norme CEI EN 61386-2-3.

The corrugated conduit PA12V0-FF-FC is manufactured in specially modified polyamide 12 (PA12 MOD V0) in compliance with the norms IEC EN 61386-2-3.

Caratteristiche / Characteristics:

Queste guaine presentano anche una buona resistenza meccanica agli urti fisici, anche in ambienti freddi e secchi. Un'eccellente resistenza chimica, ambientale e alla radiazione ultravioletta rendono tali prodotti adatti per svariate applicazioni che richiedano prestazioni elevate.

These conduits also offer good mechanical strength regarding physical impacts also in cold and dry environments. Excellent UV / weather and chemical resistance accomplish these products for various applications and demanding requirements.

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Autoestinguente e non propagante la fiamma secondo UL 1696, FMVSS 302 e CEI EN 61386.

Autoestinguente e non propagante la fiamma secondo UL 1696, FMVSS 302 e CEI EN 61386.

NORME : CEI EN 61386 / NORMS : Certificate equivalent standard : Meets with the requirements of BS EN 61386 - 2 - 3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to CEI
EN 61386

F. Light 320N

F. Light 1J

C. Medium 750N

C. Medium 2J

-45°

+105°

F2-C3

F2-C3

5

3

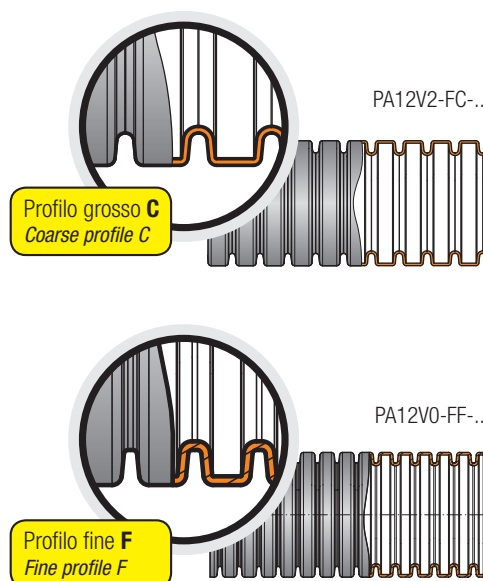
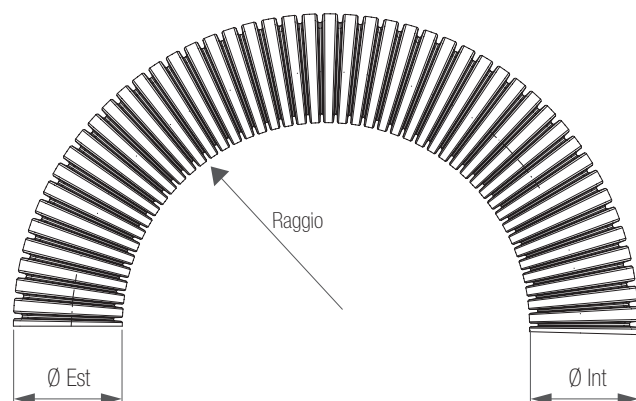
FIPLOCK®	Codice Code	ø Nominale Nominal ø			Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
		NW mm	ø int. mm	ø est. mm	mm	mt							
FPDF SERIES	PA12V0-FF-07B	7	6,2	10,0	15	50	200 N	320 N			-45°C +105°C	IP69	
	PA12V0-FF-10B	10	9,6	12,8	20	50	200 N	320 N					
	PA12V0-FF-12B	12	12,0	15,7	25	50	200 N	320 N					
	PA12V0-FF-17B	17	16,6	21,1	30	50	200 N	320 N					
	PA12V0-FF-23B	23	22,6	28,4	35	50	200 N	320 N					
	PA12V0-FF-29B	29	29,0	34,5	45	50	200 N	320 N					
	PA12V0-FF-36B	36	36,5	42,4	60	25	200 N	320 N					
	PA12V0-FF-48B	48	47,5	54,4	70	25	200 N	320 N					
	PA12V0-FC-17B	17	16,1	21,1	30	50	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-23B	23	22,0	28,5	40	50	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-29B	29	28,3	34,7	50	50	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-36B	36	36,6	42,3	55	25	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-48B	48	47,0	54,4	65	25	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-56B	56	56,3	67,2	100	25	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-70B	70	67,2	79,6	135	25	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-95B	95	91,3	106,0	150	10	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-125B	125	126,5	146,5	320	A	500 N	750 N					
	PA12V0-FC-170B	170	172,0	193,0	440	A	500 N	750 N					

Colore standard NERO / Standard color BLACK

Si usano raccordi standasrd serie FIPLOCK / usable with FIPLOCK series standard fitting

Scheda tecnica

Datasheet



PA12V0-FF-FC

Guaina tipo / Conduit type

Prestazioni applicazione Application performances	Caratteristiche Characteristics	Unità di misura Unit	Norme di riferimento Reference Standard	Risultati Remark
Temperatura di esercizio Temperature range	-45 / +105	°C	CEI EN 61386	-
Temperatura di esercizio Temperature range	-50 / +110	°C	IS FIP	-
Temp. (breve periodo) Temp. (short-term)	150 (500 h) 165 (100 h)	°C	IS FIP	-

Prestazioni meccaniche Mechanical performances	Caratteristiche Characteristics	Unità di misura Unit	Norme di riferimento Reference Standard	Risultati Remark
Resistenza all'urto Impact strength	1	J	CEI EN 61386	+23°C
Resistenza all'urto Impact strength	2	J	CEI EN 61386	-45°C
Resistenza alla compressione Peak load value	320 / 750	N	CEI EN 61386	-

Prestazioni antincendio Fire safety performances	Caratteristiche Characteristics	Unità di misura Unit	Norme di riferimento Reference Standard	Risultati Remark
Privo di alogeni-cadmio Halogen-cadmium free	SI / YES	-	-	-
Classe di reazione al fuoco Fire classification	VO	-	UL 94	-
Caratteristica di reazione al fuoco Fire characteristic	Autoestinguente Self-extinguishing	-	UL 1696	-
Fiammabilità Flammability	Autoestinguente Self-extinguishing	-	FMVSS 302	-
Indice di Ossigeno Oxygen Index	>33	%	EN ISO 4589-2	-
Prova del filo incandescente Glow wire test	960	°C	CEI 60695	-
Livello di rischio incendio Fire hazardous level	fino a HL3 up to HL3	-	EN45545-2	-
Diffusione fiamma Flames spread	Non propagante fiamma Non flame propagating	-	CEI EN 61386	-

Prestazioni ambientali Weathering resistance	Caratteristiche Characteristics	Unità di misura Unit	Norme di riferimento Reference Standard	Risultati Remark
UV e invecchiamento UV and aging	Eccellente Excellent	-	IS FIP	30 anni / years

I valori indicati possono variare in qualsiasi momento, per conferma consultare il sito internet.
The specified values may vary at any time, visit our website for the updated datasheets.