

Guaina tipo PPUV-SF-SC

Conduit type PPUV-SF-SC

PPUV-SF-SC

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

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

La loro speciale stabilizzazione UV rende queste guaine corrugate adatte per la protezione cavi in esterno. Inoltre, sono anche utilizzabili per applicazioni speciali, come il loro utilizzo su applicazioni installate a terra e nel campo dell'energia solare.

The special UV stabilization accomplishes these corrugated conduits for outdoor cable protection applications. Furthermore, they are also usable for special application like their usage on side track applications and in the area of solar industry.

Costruzione / Construction:

La guaina corrugata PPUV-SF-SC è realizzata in polipropilene (PP MOD BS UV) appositamente modificato in conformità con le norme CEI EN 61386-2-3.

The corrugated conduit PPUV-SF-SC is manufactured in specially modified polypropylene (PP MOD BS UV) in compliance with the norms IEC EN 61386-2-3.

Caratteristiche / Characteristics:

Queste guaine prive di alogeni e cadmio e ritardanti la fiamma sono anche molto resistenti a varie sostanze chimiche e risultano pertanto versatili nel loro utilizzo in diversi contesti. Inoltre, sono appositamente stabilizzate e rese resistenti all'effetto delle radiazioni ultraviolette.

The halogen and cadmium free flame retardant products are also very resistant against various strong chemicals and are therefore applicable for versatile requirements. Furthermore, they are specially stabilized and resistant to the UV rays.

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

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

Self-extinguishing and non flame propagating in compliance with UL 1696, FMVSS 302 and IEC 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

-25°

+105°

F2-C.3

F2-C.3

5

3

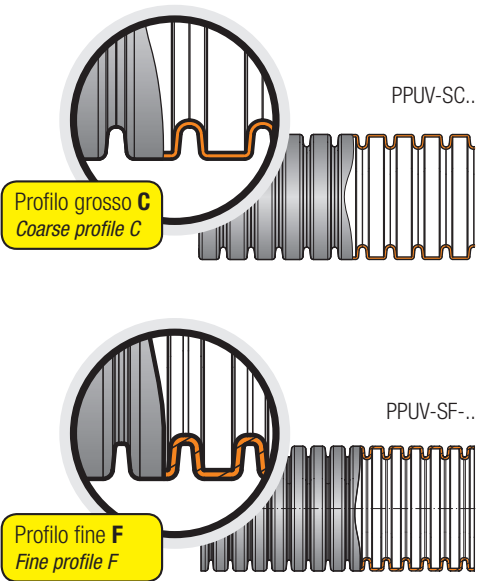
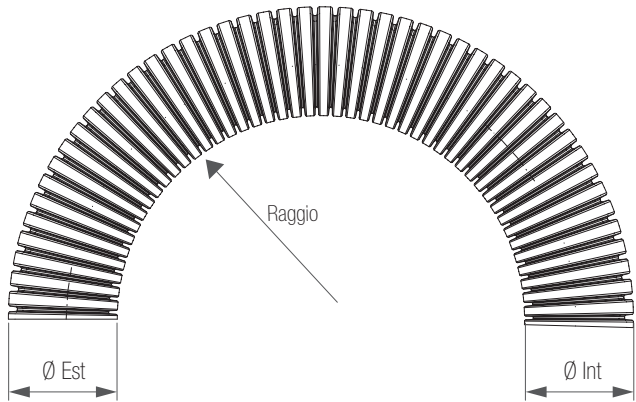
FIPLOCK®	Codice Code	ø Nominale Nominal ø	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
		NW mm	ø int. mm	ø est. mm	mm	mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386	-25°C 	+105°C 	IP69
FPPS-U SERIES	PPUV-SF-07	7	6,6	10,0	15	50	200 N	320 N			
	PPUV-SF-10	10	9,8	12,8	20	50	200 N	320 N			
	PPUV-SF-12	12	12,3	15,7	25	50	200 N	320 N			
	PPUV-SF-17	17	16,6	21,1	30	50	200 N	320 N			
	PPUV-SF-23	23	23,1	28,4	35	50	200 N	320 N			
	PPUV-SF-29	29	28,9	34,5	45	50	200 N	320 N			
	PPUV-SF-36	36	36,5	42,4	60	25	200 N	320 N			
	PPUV-SF-48	48	47,5	54,4	70	25	200 N	320 N			
	PPUV-SC-56	56	56,3	67,2	100	25	500 N	750 N			
	PPUV-SC-70	70	67,2	79,6	135	25	500 N	750 N			
	PPUV-SC-95	95	91,3	106,0	150	10	500 N	750 N			
PPUV-SC-125	125	126,5	146,5	320	10	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



Prestazioni applicazione Application performances	Caratteristiche Characteristics	Unità di misura Unit	Norme di riferimento Reference Standard	Risultati Remark
Temperatura di esercizio Temperature range	-25 / +105	°C	CEI EN 61386	-
Temperatura di esercizio Temperature range	-40 / +105	°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	-25°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	V2	-	UL 94	-
Caratteristica di reazione al fuoco Fire characteristic	Autoestinguente Self-extinguishing	-	UL 1696	-
Fiammabilità Flammability	Autoestinguente Self-extinguishing	-	FMVSS 302	-
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
Test di resistenza ambientale accelerato Accelerated weathering test	Conforme Compliant	-	Xenotest X1200	8000/12000h
UV e invecchiamento UV and aging	Molto buono Very good	-	IS FIP	20 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.