

■ Tubo flessibile in poliammide

Polyamide flexible conduit

PA 12 (V2 UL94) 5001



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 12), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche.

Grazie all'elevata resistenza ai piegamenti ripetuti, sono consigliati nelle applicazioni dinamiche.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio, presentano elevate proprietà isolanti.

La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per le applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

Particolarmente idonei per applicazioni all'esterno.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Offrono buona resistenza ai raggi UV.

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 12), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

The high resistance to repeated bending, makes them particularly suitable for dynamic applications.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents. Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free, these conduits have excellent insulating properties.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire.

Particularly suitable for outdoor applications.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204**
- Codice IP CEI EN 61386 **2 3 5 4**
- Classificazione secondo DIN 5510-2 **S4 / SR2 / ST2**
- Grado di protezione CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320 N**
- Resistenza all'urto **2 J**
- Autoestinguenza
- Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V2 (UL94)**
- Emissione fumi NF F 16-101 **I3 F2 - I4 F1**

- Standard **IEC EN 61386-1, 61386-23 and EN 60204**
- IP Code IEC EN 61386 **2 3 5 4**
- Classification according to DIN 5510-2 **S4 / SR2 / ST2**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320 N**
- Impact resistance **2 J**
- Self-extinguishing
- No flame propagation (CEI EN 61386) **V2 (UL94)**
- Fume emission NF F 16-101 **I3 F2 - I4 F1**

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2 - I4/F1)



BS 6853



ASTM E 162/ E 662

EN 45545-2

HL2



Profilo fine Fine profile

CODICE NERO BLACK CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM. ø, mm	DIAMETRO INT. INT. DIAMETER ø d, mm	DIAMETRO EST. EXT. DIAMETER ø D, mm	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE stat. din./dyn.		CONFEZIONE PACKAGE m
5001-07N	10	6,5	10,0	13	35	0,020 50
5001-10N	13	10,0	13,0	15	45	0,029 50
5001-12N	15,8	12,0	15,8	22	55	0,035 50
5001-14N	18,5	14,3	18,5	27	65	0,041 50
5001-17N	21,2	16,5	21,2	35	75	0,060 50
5001-23N	28,5	23,0	28,5	45	100	0,100 50
5001-29N	34,5	29,0	34,5	50	120	0,127 25
5001-36N	42,5	36,0	42,5	80	150	0,158 25
5001-48N	54,5	48,0	54,5	100	190	0,239 25