



## TUBO CORRUGATO SPESSORATO IN POLIAMMIDE 12 CON CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI (UL94-V2)

### ARTICOLO: PA 12-D AD13 NERO

Codice EZ: N.D, TUBO codice Flexa: 0258.202.010.

Materiale: poliammide 12.

Colore: nero.

Temperatura d'uso: -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

Protezione IP: IP 68, IP 69K.

Infiammabilità: antifiama e autoestinguente UL94-V2.

Normative e Certificazioni: VDE (EN/IEC 61386-23), EN 45545-2 HL2, UNI CEI

11170, DB (DIN 5510), SNCF (NFF 16-101/-102), ASTM E162/E662, DNV, LLOYD'S REGISTER, GOST, UKCA.

Caratteristiche: buona flessibilità nonostante la parete spessorata che conferisce maggior robustezza. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Ottima resistenza ai raggi UV. Adatto per l'utilizzo in esterno. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 12-DB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche e dinamiche), navale, automazione, automotive. Resistenza alla compressione: 320 N Resistenza agli urti: 2 Kg Resistenza alla trazione: 250 N (Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23) Su richiesta: con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

Il disegno è indicativo e le proporzioni potrebbero non corrispondere alle dimensioni in tabella o reali.



ARTICOLO	specificata	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura		confezione mt.
				statico mm (±10%)	dinamico mm (±10%)	
PA 12-D AD13 NERO	profilo normale	13	9,5x13	25	45	50

Tutte le informazioni e i dati sono indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso

#### ELEKTROZUBEHÖR SPA

**Sede:**  
Via F.lli Bronzetti, 24  
20129 Milano (Italy)  
Tel.: +39 02 701471  
C.F. e P. IVA: 00729140152  
Capitale Sociale: € 260.000

**Centro logistico:**  
Via Cadorna, 66/A  
20055 Vimodrone MI

Registro imprese: n° 92394 Tribunale di Milano  
R.E.A.: 460657 - INTRASTAT: IT 00729140152  
Posizione Import: MI 007993

