



## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 6 TRECCIATO IN RAME STAGNATO PER APPLICAZIONI EMC (UL94-HB)

### ARTICOLO: PA 6 CU AD21,2 NERO

**Codice EZ: N.D, TUBO codice Flexa: 0461.702.016.**

Materiale: tubo in poliammide 6, treccia in rame stagnato.

Colore: tubo nero, treccia argentata.

Temperatura d'uso: -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

Protezione IP: IP 68, IP 69K.

Infiammabilità: antifiamma UL94-HB.

Normative e Certificazioni: VDE (EN/IEC 61386-23), VDE-EMC, UKCA.

Caratteristiche: questo tubo viene utilizzato in applicazioni "EMC" (Compatibilità

Elettromagnetica) in cui è necessario proteggere i componenti dalle interferenze

elettromagnetiche. La treccia in rame stagnato produce un livello di schermatura

testato fino a 80 dB in gamma di frequenza fino a 30 MHz, secondo EN 50289-1-6. Il

rivestimento con treccia metallica, inoltre, può risultare necessario in caso di presenza

di trucioli incandescenti e di scintille ed è comunque utile per rinforzare il tubo ed

aumentarne sia la resistenza meccanica che la resistenza all'abrasione ed all'usura.

Per un corretto assemblaggio professionale si consiglia di utilizzare gli specifici

raccordi in metallo "RGE" per tubi trecciati in rame, che consentono di ottenere

un'ottima schermatura. Nel caso si preferisca assemblare sul tubo i raccordi in

plastica "Quick-System", si consiglia di utilizzare anche le specifiche boccole terminali

in metallo, tipo "BOK-AP") utili per evitare lo sfilacciamento della treccia e per

salvaguardare l'incolumità dell'operatore; se, però, non fosse possibile utilizzarle è

comunque consigliabile l'applicazione di un manicotto termorestringente a copertura

dell'estremità tagliente della treccia. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle

benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contiene né cadmio, né silicone,

né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici, applicazioni EMC,

impiantistica/bordo macchina, navale, automazione, automotive. Resistenza alla

compressione: > 320 N Resistenza agli urti: 2 Kg Resistenza alla trazione: 100 N (Test

realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

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



ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6 CU AD21,2 NERO	21,2	16,5x22,2	45	75	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

