



"Quick-System" - Tubi corrugati > trecciati in metallo > rame stagnato > PA 6 CU

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



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 69.

Infiammabilità: antifiama UL94-HB.

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

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 in gamma di frequenza fino a 30 MHz, secondo EN 50289-1-6. Il rivestimento con treccia metallica, inoltre, è 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. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici, applicazioni EMC, impiantistica/bordo macchina, ferroviario, navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 2 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(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 AD13 NERO	13	10x14	20	45	50
PA 6 CU AD15,8 NERO	15,8	12,5x16,8	35	55	50
PA 6 CU AD21,2 NERO	21,2	16,5x22,2	45	75	50



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 AD34,5 NERO	34,5	29x35,5	65	120	25
PA 6 CU AD42,5 NERO	42,5	36x43,5	90	150	25
PA 6 CU AD54,5 NERO	54,5	48x55,5	100	190	25