



## TUBO CORRUGATO "MULTILAYER" IN POLIAMMIDE 12 CERTIFICATO EN 45545-2 HL2 (UL94-V2)

Materiale: poliammide 12 modificato.

Colore: nero (esternamente) e rosso (internamente).

Temperatura d'uso: -50°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

Protezione IP: IP 68, IP 69.

Infiammabilità: antifiamma e autoestinguente UL94-V2.

Normative e Certificazioni: EN 45545-2 HL2 (R22/R23), NFPA 130, CE, VDE (EN/IEC 61386-23, per le misure AD15,8-AD54,5), ECE-R 118.03, JRMA, LLOYD'S REGISTER (per le misure AD15,8-AD54,5), EAC.

Caratteristiche: con eccellenti proprietà meccaniche e dinamiche, questo tubo è realizzato in multistrato con uno strato esterno in colore nero ed uno interno in colore rosso. Viene realizzato con un innovativo processo di produzione che consente la combinazione di materiali diversi con proprietà specifiche per il settore ferroviario.

Grazie alla sua straordinaria qualità, questo tubo è particolarmente durevole e resistente all'abrasione. Il colore interno facilita l'identificazione della tipologia di tubo.

Il multistrato bicolore permette il rilevamento di un'eventuale usura e quindi una tempestiva manutenzione. Questo tubo è certificato secondo la severa normativa ferroviaria EN 45545-2 HL2 (R22/R23). È caratterizzato da elevata resistenza alla flessione alternata anche in condizioni climatiche estreme. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogen. Settori di applicazione: ferroviario (accoppiamento vagoni, cavi sui carrelli, installazioni sul tetto e sottocassa), impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, navale, automazione, automotive.

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



ARTICOLO	specifico	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura		confezione mt.
				statico mm (±10%)	dinamico mm (±10%)	
PA 12+ AD10 NERO	profilo normale	10	6,6 x 10	13	35	50
PA 12+ AD13 NERO	profilo normale	13	9,9 x 13	15	35	50
PA 12+ AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	12,3 x 15,9	25	55	50
PA 12+ AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16,5 x 21,2	35	75	50
PA 12+ AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	22 x 28,5	55	100	50
PA 12+ AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	28 x 34,5	65	120	25
PA 12+ AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35,8 x 42,5	90	150	25

### 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



PA 12+ AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47,5 x 54,5	100	190	25
-----------------------	---------------	------	-------------	-----	-----	----

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

