



## ▶▶ MANGUITOS DE CONEXIÓN (CONDUCTOR REDONDO)

Manguitos para el conexionado de cables de 35-50-70-95 mm<sup>2</sup> de sección. Especialmente diseñados para el montaje de instalaciones de protección externa contra el rayo y sistemas de puesta a tierra.

### ▶ aplicaciones

- Unión de cables de 35 a 95 mm<sup>2</sup> de sección.
- Bifurcaciones para cables bajantes de sistemas de protección externa contra el rayo y sistema de puesta a tierra.
- Cruce de cables en mallas.

### ▶ características y beneficios

- Fabricadas en aleación Cu/Zn (latón), tornillería de acero inoxidable.
- Conector bimetalico. Válido para diferentes secciones de cable o conductor redondo.
- Resistencia a la corrosión. Cumple con los ensayos medioambientales de la IEC 62.561-1.

### ▶ instalación

Herramientas necesarias:

- Llave fija de 13 mm.

1. Introducir en el manguito de conexión los extremos de los cables a unir procurando que ambos cables entren la misma longitud. Evitar que los cables queden flojos o muy tensos.
2. Introducir los tornillos en los agujeros roscados.
3. Apretar los tornillos hexagonales de M8 con una llave fija de 13 mm de forma que el cable quede bien fijado al manguito de conexión

### ▶ normativas y ensayos

- IEC 62305
- UNE 21186
- NFC 17-102
- IEC 62.561-1

## ► especificaciones técnicas

Descripción	Ref.	Mat.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	M1	Peso (g)
Manguito lineal 35 x 35 mm <sup>2</sup>	115067	Cu/Zn	25	8,5	8,5	60	M8	230
Manguito lineal 35 x 50 mm <sup>2</sup>	115070	Cu/Zn	25	8,5	10,5	60	M8	220
Manguito lineal 35 x 70 mm <sup>2</sup>	115141	Cu/Zn	25	8,5	12,5	60	M8	210
Manguito lineal 35 x 95 mm <sup>2</sup>	115142	Cu/Zn	30	8,5	15,5	60	M8	310
Manguito lineal 50 x 50 mm <sup>2</sup>	115051	Cu/Zn	25	10,5	10,5	60	M8	220
Manguito lineal 50 x 70 mm <sup>2</sup>	115072	Cu/Zn	25	10,5	12,5	60	M8	200
Manguito lineal 50 x 95 mm <sup>2</sup>	115076	Cu/Zn	30	10,5	15,5	60	M8	300
Manguito lineal 70 x 70 mm <sup>2</sup>	115074	Cu/Zn	25	12,5	12,5	60	M8	200
Manguito lineal 70 x 95 mm <sup>2</sup>	115078	Cu/Zn	30	12,5	15,5	60	M8	290
Manguito lineal 95 x 95 mm <sup>2</sup>	115080	Cu/Zn	30	15,5	15,5	60	M8	270

Descripción	Ref.	Mat.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	M1	Peso (g)
Manguito "T" (1 pieza) 35 x 35 mm <sup>2</sup>	115143	Cu/Zn	25	8,5	8,5	100	M8	385
Manguito "T" (1 pieza) 35 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115144	Cu/Zn	25	8,5	12,5	100	M8	380
Manguito "T" (1 pieza) 35 x 95 mm <sup>2</sup>	115145	Cu/Zn	30	8,5	15,5	100	M8	365
Manguito "T" (1 pieza) 50 x 35 mm <sup>2</sup>	115146	Cu/Zn	25	10,5	8,5	100	M8	360
Manguito "T" (1 pieza) 50 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115052	Cu/Zn	25	10,5	12,5	100	M8	355
Manguito "T" (1 pieza) 50 x 95 mm <sup>2</sup>	115147	Cu/Zn	30	10,5	15,5	100	M8	545
Manguito "T" (1 pieza) 70 x 35 mm <sup>2</sup>	115148	Cu/Zn	25	12,5	8,5	100	M8	325
Manguito "T" (1 pieza) 70 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115081	Cu/Zn	25	12,5	12,5	100	M8	320
Manguito "T" (1 pieza) 70 x 95 mm <sup>2</sup>	115149	Cu/Zn	30	12,5	15,5	100	M8	515
Manguito "T" (1 pieza) 95 x 35 mm <sup>2</sup>	115150	Cu/Zn	30	15,5	8,5	100	M8	455
Manguito "T" (1 pieza) 95 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115151	Cu/Zn	30	15,5	12,5	100	M8	450
Manguito "T" (1 pieza) 95 x 95 mm <sup>2</sup>	115082	Cu/Zn	30	15,5	15,5	100	M8	440

Descripción	Ref.	Mat.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	A (mm)	B (mm)	M1	Peso (g)
Manguito "T" (2 piezas) 35 x 35 mm <sup>2</sup>	115152	Cu/Zn	25	25	8,5	8,5	75	82	M8	495
Manguito "T" (2 piezas) 35 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115153	Cu/Zn	25	25	8,5	12,5	75	82	M8	455
Manguito "T" (2 piezas) 35 x 95 mm <sup>2</sup>	115154	Cu/Zn	25	30	8,5	15,5	75	82	M8	555
Manguito "T" (2 piezas) 50 x 35 mm <sup>2</sup>	115155	Cu/Zn	25	25	10,5	8,5	75	82	M8	485
Manguito "T" (2 piezas) 50 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115056	Cu/Zn	25	25	10,5	12,5	75	82	M8	445
Manguito "T" (2 piezas) 50 x 95 mm <sup>2</sup>	115156	Cu/Zn	25	30	10,5	15,5	75	82	M8	545
Manguito "T" (2 piezas) 70 x 35 mm <sup>2</sup>	115157	Cu/Zn	25	25	12,5	8,5	75	82	M8	475
Manguito "T" (2 piezas) 70 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115083	Cu/Zn	25	25	12,5	12,5	75	82	M8	435
Manguito "T" (2 piezas) 70 x 95 mm <sup>2</sup>	115158	Cu/Zn	25	30	12,5	15,5	75	82	M8	535
Manguito "T" (2 piezas) 95 x 35 mm <sup>2</sup>	115159	Cu/Zn	30	25	15,5	8,5	80	82	M8	535
Manguito "T" (2 piezas) 95 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115160	Cu/Zn	30	25	15,5	12,5	80	82	M8	495
Manguito "T" (2 piezas) 95 x 95 mm <sup>2</sup>	115084	Cu/Zn	30	30	15,5	15,5	80	82	M8	595

Descripción	Ref.	Mat.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	M1	Peso (g)
Manguito cruz 35 x 35 mm <sup>2</sup>	115161	Cu/Zn	25	8,5	8,5	148	M8	566
Manguito cruz 35 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115162	Cu/Zn	25	8,5	12,5	148	M8	546
Manguito cruz 35 x 95 mm <sup>2</sup>	115163	Cu/Zn	30	8,5	15,5	148	M8	801
Manguito cruz 50 x 35 mm <sup>2</sup>	115164	Cu/Zn	25	10,5	8,5	148	M8	526
Manguito cruz 50 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115053	Cu/Zn	25	10,5	12,5	148	M8	450
Manguito cruz 50 x 95 mm <sup>2</sup>	115165	Cu/Zn	30	10,5	15,5	148	M8	761
Manguito cruz 70 x 35 mm <sup>2</sup>	115166	Cu/Zn	25	12,5	8,5	148	M8	476
Manguito cruz 70 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115085	Cu/Zn	25	12,5	12,5	148	M8	456
Manguito cruz 70 x 95 mm <sup>2</sup>	115167	Cu/Zn	30	12,5	15,5	148	M8	711
Manguito cruz 95 x 35 mm <sup>2</sup>	115168	Cu/Zn	30	15,5	8,5	148	M8	665
Manguito cruz 95 x 50-70 mm <sup>2</sup>	115169	Cu/Zn	30	15,5	12,5	148	M8	646
Manguito cruz 95 x 95 mm <sup>2</sup>	115086	Cu/Zn	30	15,5	15,5	148	M8	631



### DENA DESARROLLOS SL

Duero 5 | 08223 Terrassa | Barcelona | Spain  
 T 937 360 305 | T (+34) 937 360 314  
 F 937 360 312  
 central@ingesco.com

## MANGUITOS DE CONEXIÓN (CONDUCTOR REDONDO)