

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo RJA

Manguito de aluminio reductor

Funcionalidad

Manguitos de aluminio para conexiones de circuitos eléctricos. Los manguitos reductores RJA se utilizan para conexiones de Al-Al o Al-Cu, asegurando que el conductor de aluminio sea siempre el más grande y el de cobre el más pequeño. Es fundamental sellar adecuadamente cualquier posible entrada de agentes externos para evitar la oxidación.

Características del Producto

Fabricados de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Llevan incorporada grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio.

Estos manguitos son aptos para instalaciones de interior y en exterior, siempre y cuando se selle adecuadamente la conexión mediante termo retráctil, incluida la separación que queda entre manguito y cable una vez crimpado.

Los manguitos de Sofamel van marcados con el logotipo de Sofamel, la sección del conductor.



Modelo RJA

Manguito de aluminio reductor

Características Materia Prima

ALUMINIO

Tipo de aluminio: **Aluminio de alta pureza (99.5% o superior).**

Características Eléctricas

Terminales de **CLASE A:**

Conectores destinados a la distribución de electricidad o a las redes industriales, en las que pueden estar sometidos a unos cortocircuitos de intensidad y duración relativamente elevados. En consecuencia, se adaptan a la mayoría de las aplicaciones.

Dimensiones RJA Ø25 mm

| RJ2 A 120/16 | Ø25 | | | | - | B |
|----------------|--------------------------|-------|-------|------|------------------------------|-------------------|
| RJ2 A 120/35 | | | | | | |
| RJ2 A 120/50 | | | | | Ø8.4x4 | T1 |
| RJ2 A 120/54.6 | Ø25xØ9 | 133.5 | 133.0 | 25.0 | Ø9.4x4 | |
| RJ2 A 120/70 | | | | | Ø10.4x4 | |
| RJ2 A 120/80 | | | | | Ø12.0x4 | |
| RJ2 A 120/95 | Ø25xØ12.5 | | | | Ø14.5x4 | |
| RJ2 A 120/110 | | | | | | |
| RJ2 A 150/16 | Ø25 | | | | - | B |
| RJ2 A 150/35 | | | | | | |
| RJ2 A 150/50 | | | | | Ø8.4x4 | T1 |
| RJ2 A 150/54.6 | Ø25xØ9 | 133.5 | 133.0 | 25.0 | Ø9.4x4 | |
| RJ2 A 150/70 | | | | | Ø10.4x4 | |
| RJ2 A 150/80 | | | | | Ø12.0x4 | |
| RJ2 A 150/95 | Ø25xØ12.5 | | | | Ø14.5x4 | |
| RJ2 A 150/120 | Ø25xØ13.7 | | | | | T1 |
| RJ2 A 150/110 | | | | | | |
| REFERENCIA | DIMENSIONES TUBO / BARRA | LC | L | ØE | DIMENSIONES Disco intermedio | FIGURA REFERENCIA |
| TOLERANCIAS | ±0.2 | ±0.2 | ±1.0 | ±0.3 | ±0.2 | |

CUADRO GENERAL DE MATERIALES

| | | | | |
|---|---------|------|------|------|
| 1 | 16 | 9,5 | 5,5 | 46,0 |
| | 25 | 10,5 | 6,5 | |
| | LA-30 | 11,6 | 7,6 | |
| | 35 | 12,0 | 8,0 | |
| | 50 | 13,0 | 9,0 | |
| | LA-54,6 | 14,0 | 10,0 | |
| | LA-56 | 15,0 | 11,0 | |
| | LA-80 | 16,5 | 12,5 | |
| | 95 | | | |

| 1 | 120 | 17,7 | 13,7 | 56,0 |
|------|-------------|------|------|----------|
| | LA-110 | 18,6 | 14,5 | |
| | 150 | 19,5 | 15,5 | |
| a | SECCION | ØR | ØI | L2 |
| ±0.2 | TOLERANCIAS | ±0.2 | ±0.3 | +2 -0 |

CUADRO GENERAL DE DIMENSIONES POR SECCION

FIGURA T1

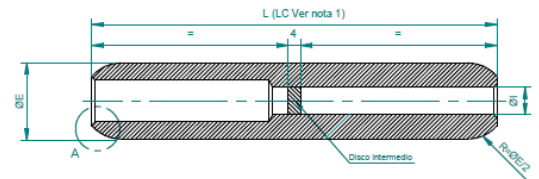
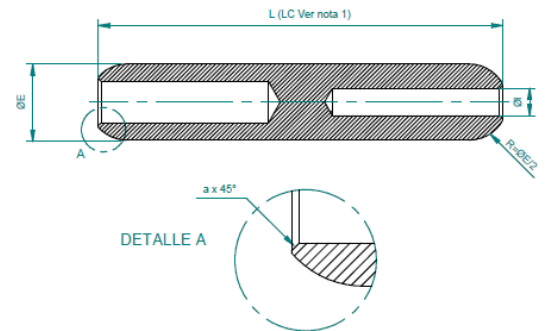


FIGURA B



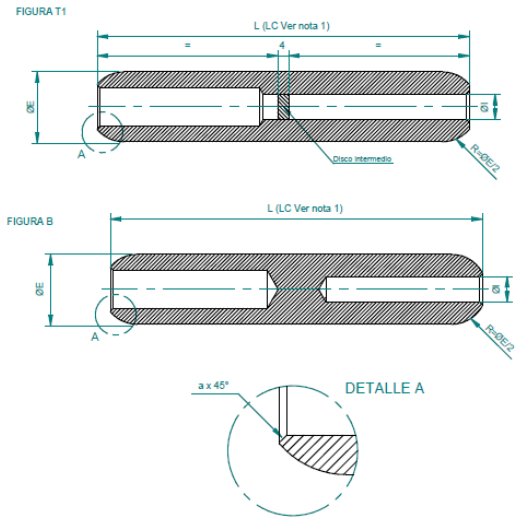
Modelo RJA

Manguito de aluminio reductor

Dimensiones RJA Ø32 mm

| REFERENCIA | DIMENSIONES TUBO / BARRA | LC | L | ØE | DIMENSIONES Disco intermedio | FIGURA REFERENCIA | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------|--------|------|------------------------------|-------------------|-------|-------|
| RJ4 A 185/16 RJ4 A 185/35 | Ø32 | 144,0 | 143,5 | 32,0 | - | B | | |
| RJ4 A 185/50 | Ø32xØ9 | | | | Ø8,4x4 | T1 | | |
| RJ4 A 185/54,6 | | | | | Ø9,4x4 | | | |
| RJ4 A 185/56 | | | | | Ø10,4x4 | | | |
| RJ4 A 185/70 | | | | | Ø12,0x4 | | | |
| RJ4 A 185/95 | | | | | Ø13,0x4 | | | |
| RJ4 A 185/120 | | | | | Ø14,5x4 | | | |
| RJ4 A 185/110 | | | | | Ø14,5x4 | | | |
| RJ4 A 185/150 | | | | | Ø14,5x4 | | | |
| RJ4 A 240/16 RJ4 A 240/35 | | | | | Ø32 | | 144,0 | 143,5 |
| RJ4 A 240/50 | | Ø32xØ9 | Ø8,4x4 | T1 | | | | |
| RJ4 A 240/54,6 | Ø9,4x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/56 | Ø10,4x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/70 | Ø12,0x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/95 | Ø13,0x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/120 | Ø14,5x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/110 | Ø14,5x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/150 | Ø14,5x4 | | | | | | | |
| RJ4 A 240/185 | Ø16,5x4 | | | | | | | |
| CUADRO GENERAL DE MATERIALES | | | | | | | | |

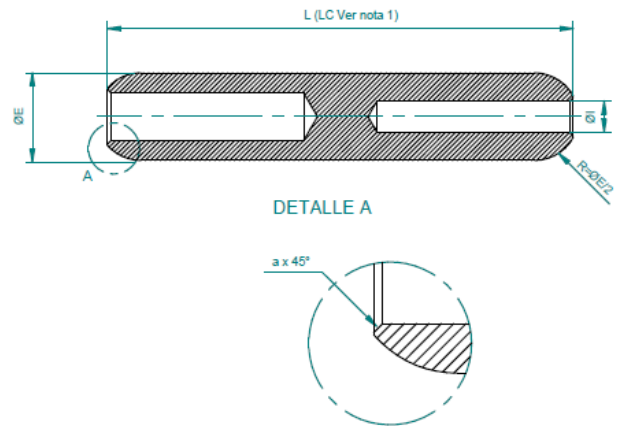
| | | | | |
|--|---------|------|------|------|
| 1 | 16 | 9,5 | 5,5 | 48,0 |
| | 25 | 10,5 | 6,5 | |
| | LA-30 | 11,6 | 7,6 | |
| | 35 | 12,0 | 8,0 | |
| | 50 | 13,0 | 9,0 | |
| | LA-54,6 | 14,0 | 10,0 | |
| | LA-56 | 14,5 | 11,0 | |
| | LA-80 | 15,0 | 11,0 | |
| 1 | 120 | 17,7 | 13,7 | 50,0 |
| | LA-110 | 18,5 | 14,5 | |
| | 150 | 19,5 | 15,5 | |
| 1,5 | 185 | 22,0 | 17,0 | 60,0 |
| | 240 | 24,5 | 19,5 | |
| CUADRO GENERAL DE DIMENSIONES POR SECCION | | | | |



Dimensiones RJA Ø40 mm

| REFERENCIA | DIMENSIONES TUBO / BARRA | LC | L | ØE |
|-------------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
| RJ5 A 400/16 RJ5 A 400/300 | Ø40 | 218,5 | 218,0 | 40,0 |
| CUADRO GENERAL DE MATERIALES | | | | |

| | | | | |
|--|---------|------|------|------|
| 1 | 16 | 9,5 | 5,5 | 48,0 |
| | 25 | 10,5 | 6,5 | |
| | LA-30 | 11,6 | 7,6 | |
| | 35 | 12,0 | 8,0 | |
| | 50 | 13,0 | 9,0 | |
| | LA-54,6 | 14,0 | 10,0 | |
| | LA-56 | 14,5 | 11,0 | |
| | LA-80 | 15,0 | 11,0 | |
| 1 | 120 | 17,7 | 13,7 | 50,0 |
| | LA-110 | 18,5 | 14,5 | |
| | 150 | 19,5 | 15,5 | |
| 1,5 | 185 | 22,0 | 17,0 | 60,0 |
| | 240 | 24,5 | 19,5 | |
| 1,5 | 300 | 28,3 | 23,3 | 95,0 |
| | 400 | 31,0 | 26,0 | |
| CUADRO GENERAL DE DIMENSIONES POR SECCION | | | | |



Certificados

Conforme con las normativas:

UNE 211024: Accesorios para cables. Elementos de conexión que se utilizarán en baja y media tensión redes de distribución subterráneas.