

## FICHA TECNICA:



### Conductores redondos



Redondo según EN 62561-2 para su utilización en instalaciones de protección contra rayos como elemento captador, electrodo de dispersión o para la compensación de potencial.

El Al y el Al, MgSi, no pueden instalarse directamente (sin distancia suficiente) sobre pared, bajo pared, en la pared, en mortero o en hormigón, ni tampoco a nivel de suelo.

Tipo No de Parte	RD 8 ALMGSI COP-ALMG
Diámetro Ø del conductor	8 mm
Sección transversal	50 mm <sup>2</sup>
Material	Al MgSi
Características	semi-duro
Norma	EN 62561-2
Conductividad específica	≥ 27,77 m / Ω mm <sup>2</sup>
Resistencia específica	≤ 0,036 Ω mm <sup>2</sup> / m
Peso	135 g/m
UPE	148 m

## FICHA TECNICA:



### Conductores redondos



Redondo de acero según EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) con recubrimiento de zinc  $\geq 50 \mu\text{m}$  valor medio (aprox.  $350 \text{ g/m}^2$ ), para su utilización en instalaciones de protección contra rayos como elemento captador o electrodo de dispersión.

Tipo No de Parte	RD 8 ST/TZN COP-ST/TZN
Diámetro $\varnothing$ del conductor	8 mm
Sección transversal	$50 \text{ mm}^2$
Material	St/tZn
Norma	de acuerdo con EN 62561-2
Revestimiento de zinc	$\geq 50 \mu\text{m}$ valor medio (aprox. $350 \text{ g/m}^2$ )
Conductividad específica	$\geq 6,66 \text{ m} / \Omega \text{ mm}^2$
Resistencia específica	$\leq 0,15 \Omega \text{ mm}^2 / \text{m}$
Peso	394 g/m
UPE	127 m

Conductores Redondos



Alambre de acero con funda de plástico según EN 62561-2, para uso como conductor de bajada en sistemas de protección contra rayos.

Tipo No de Parte	RD 8 ST/ZN/PVC COP- ST/ZN/PVC
Diámetro Ø del conductor	8 mm
Sección transversal	50 mm <sup>2</sup>
Material	St/tZn
Norma	EN 62561-2
Revestimiento de zinc	≥ 50 µm valor medio (aprox. 350 g/m <sup>2</sup> )
Conductividad específica	≥ 6.66 m / Ohm mm <sup>2</sup>
Resistencia específica	≤ 0.15 Ohm mm <sup>2</sup> / m
Peso	440 g/m
UPE	75 m

Conductores Redondos



Alambre de acero con funda de plástico, para uso en sistemas de protección contra rayos y puesta a tierra

Tipo No de Parte	RD 10 ST/ZN/PVC COP- ST/ZN/PVC
Diámetro Ø del conductor	10 mm
Sección transversal	70 mm <sup>2</sup>
Material	St/tZn
Norma	EN 62561-2
Revestimiento de zinc	≥ 50 µm valor medio (aprox. 350 g/m <sup>2</sup> )
Conductividad específica	≥ 6.66 m / Ohm mm <sup>2</sup>
Resistencia específica	≤ 0.25 Ohm mm <sup>2</sup> / m
Peso	680 g/m
UPE	50 m

**Conductores Redondos**



Redondo para su utilización en instalaciones de protección contra rayos como elemento captador, electrodo de dispersión o para la compensación de potencial

<b>Tipo</b>	RD 10 AL
<b>No de Parte</b>	COP- 10 AL
Diámetro Ø del conductor	10 mm
Sección transversal	78 mm <sup>2</sup>
Material	AL
Norma	EN 62561-2
Conductividad específica	≥ 35,71 m / Ω mm <sup>2</sup>
Resistencia específica	≤ 0.25 Ohm mm <sup>2</sup> / m
Peso	210 g/m
UPE	100 m

Conductores Redondos



Para uso en sistemas de protección contra rayos como conductor captador, descendente o equipotencial.

<b>Tipo</b>	RD 8 MM ALMGSI
<b>No de Parte</b>	COP- 8/ALMGSI
Diámetro Ø del conductor	8 mm
Sección transversal	50 mm <sup>2</sup>
Material	AlMgSi
Norma	EN 62561-2
Conductividad específica	≥ 27.77 m / Ohm mm <sup>2</sup>
Resistencia específica	≤ 0.036 Ohm mm <sup>2</sup> / m
Peso	135 g/m
UPE	148 m

## FICHA TECNICA:



### Conductores Redondos



Alambre con funda de plástico según para uso como conductor de bajada en sistemas de protección contra rayos.

<b>Tipo</b>	RD 8 MM ALMGSI
<b>No de Parte</b>	COP- 8/ALMGSI
<b>Diámetro Ø del conductor</b>	8 mm
<b>Sección transversal</b>	50 mm <sup>2</sup>
<b>Material</b>	AlMgSi
<b>Norma</b>	62561-2
<b>Conductividad específica</b>	≥ 27.77 m / Ohm mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia específica</b>	≤ 0.036 Ohm mm <sup>2</sup> / m
<b>Peso</b>	200 g/m
<b>UPE</b>	100 m

**Conductores Redondos**



Alambre de acero con recubrimiento de zinc  $\geq 50 \mu\text{m}$  de media (unos 350 g / m<sup>2</sup>), para uso en sistemas de protección contra rayos y puesta a tierra.

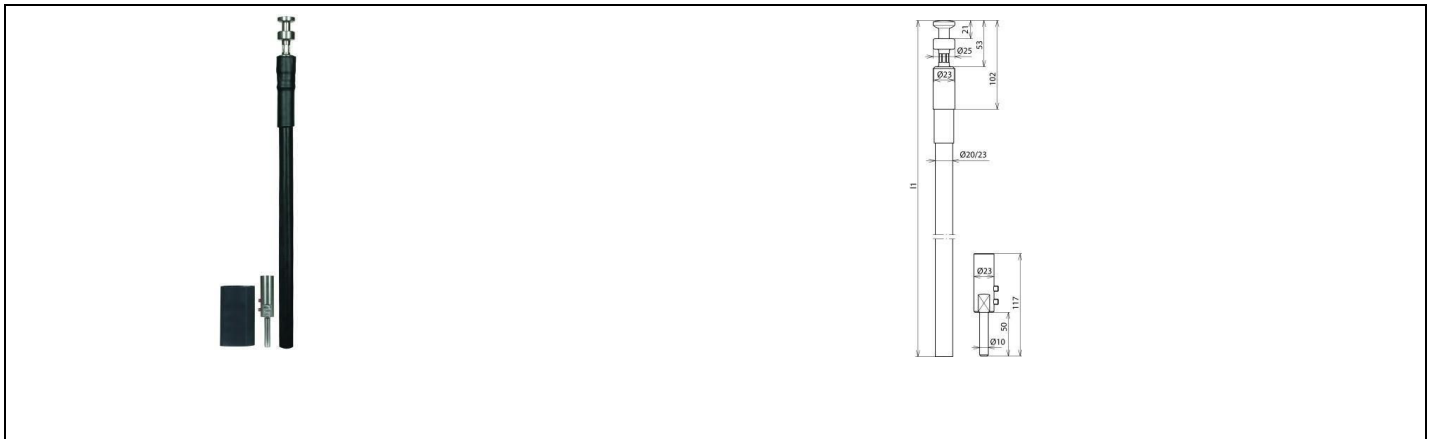
<b>Tipo</b>	RD 8 MM ALMGSI
<b>No de Parte</b>	COP- 8/ALMGSI
Diámetro Ø del conductor	10 mm
Sección transversal	78 mm <sup>2</sup>
Material	St/tZn
Norma	62561-2
Conductividad específica	$\geq 6.66 \text{ m} / \text{Ohm mm}^2$
Resistencia específica	$\leq 0.25 \text{ Ohm mm}^2 / \text{m}$
Peso	617 g/m
UPE	81 m



**FICHA TECNICA:**

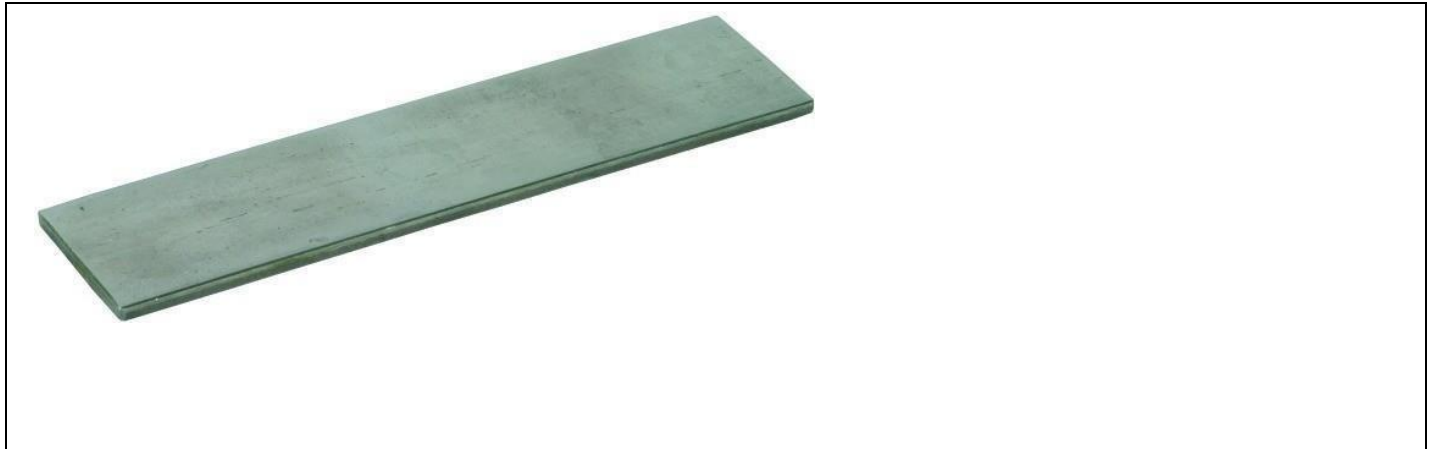


**Conductores Redondos**



No de Parte	COP 022 918
Material del conductor	Cu
Material de aislamiento	PE
Material de la vaina	PVC / PE
Color del conductor	NEGRO ●
Sección transversal del núcleo (solido – trenzado)	19 mm <sup>2</sup>
Capacidad de transporte corriente de rayo	H1 / 150 kA
Distancia de separación equivalente ( en aire)	≤ 75 cm
Diámetro Ø conductor	20 mm
Características del revestimiento	Estabilizado a los rayos UV y resistente a la intemperie
Diámetro de conexión	10 mm
Material de los elementos de conexión	StSt
Longitud mínima del pedido	6 m
Peso	2,8 kg
PZ	1 pza

SOLERAS CONDUCTORAS A TIERRA



Banda de acero inoxidable según EN 62561-2, para uso en sistemas de protección contra rayos y conexión equipotencial de anillo.

La banda de acero inoxidable para uso en el suelo debe estar hecha de StSt (V4A) con un contenido de molibdeno de > 2%, p. 1.4571, 1.4404 de acuerdo con EN 62561-2 e IEC / EN 62305-3 y DIN VDE 0151.

No. PARTE	COP8101
Ancho	30 mm
Grosor	3.5 mm
Seccion transversal	105 mm <sup>2</sup>
Material	StSt (V4A)
ASTM / AISI:	316Ti / 316L
Estandar	EN 62561-2
Conductividad	≥ 1.25 m / Ohm mm <sup>2</sup>
Resistividad	≤ 0.8 Ohm mm <sup>2</sup> / m
Corriente de cortocircuito (50 Hz) (1 s; ≤300 °C)	3.9 kA
Peso	827 g/m
PZ	60 m