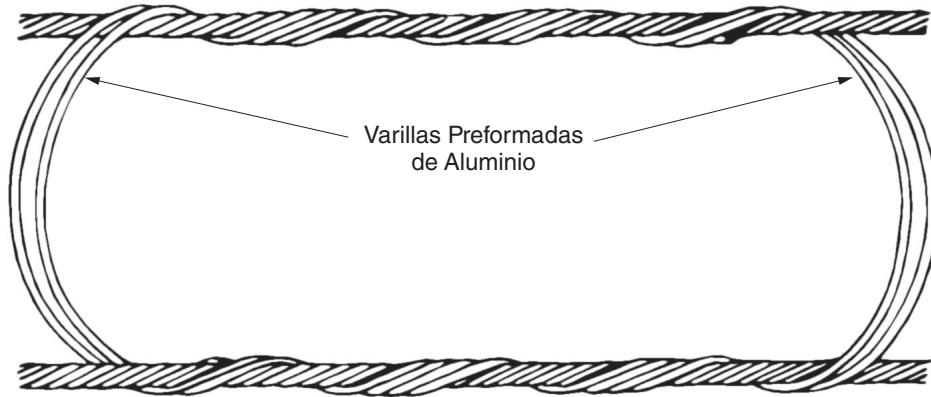


Espaciador Helicoidal Preformado – SUMS

Nomenclatura



Separación entre subconductores, véanse tablas
(Para otras separaciones, consulte a PLP)

Utilización

Para aplicación en sistemas de dos conductores por fase, dispuestos horizontalmente, con el objeto de:

- Mantener los subconductores equidistantes en el haz.
- Ecuilibrar las características eléctricas del haz.
- Minimizar los movimientos inducidos por el viento, tales como la oscilación del subconductor y la vibración eólica, de modo que no ocurra ningún daño al conductor.
- Evitar el enredo de los subconductores debido a corrientes de cortocircuito.

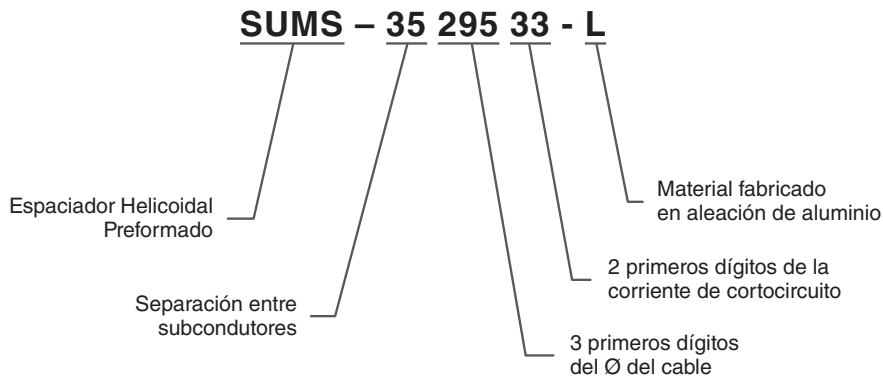
Material

- Alambre para las varillas preformadas: aleación de aluminio ASTM 6061 o ASTM 6201.

Características técnicas

- Concepción Preformada (ver Preformados en la pág. 2).
- Varillas del espaciador son siempre compatibles con el material del cable.

Codificación



Ensayos de tipo

- Ensayo de cortocircuito.
- Ensayo de RIV-Corona.

Requisitos para la determinación del espaciador

- Características del cable conductor: diámetro, tipo y formación.
- Tensión de la línea de transmisión.
- Distancia entre los subconductores y configuración (horizontal o vertical).
- Exigencias en cuanto al cortocircuito: valor de la corriente de cortocircuito rms simétrica (Amperes) y duración.

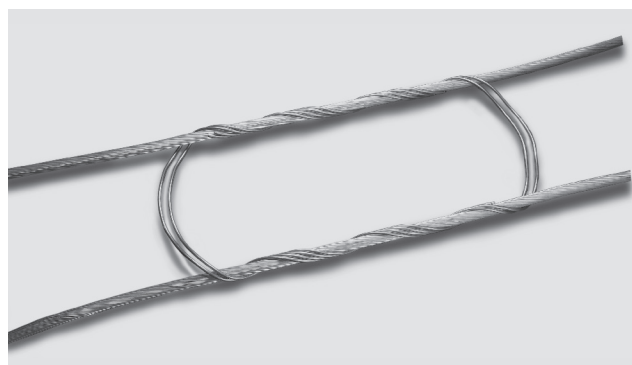
Cuidados en el proyecto y la instalación

- Para la determinación de un espaciador que no conste en la tabla de más abajo, del método de posicionamiento y cantidades, consulte a PLP.
- Este producto no puede ser utilizado en haz vertical y con más de dos conductores.

Espaciador Helicoidal Preformado – SUMS

Para uso en:

**Conductores de aluminio
CAA (o ACSR) y CA (o ASC)**
**Conductores de aleación de aluminio
(CAL)**



Distancia entre subconductores: 350 mm

Número de catálogo	Número de catálogo (antiguo)	Intervalo de diámetro de aplicación (mm)		Conductor de aluminio AWG o MCM	Corriente de cortocircuito 60 Hz		Masa aprox. (kg)
		Mín.	Máx.		kA	Ciclos	
SUMS-3518320-L	SUMS-1252-L	17,80	18,53	Linnet	20,0	5	1,35
SUMS-3519820-L	SUMS-4120-L	19,32	20,13	Ibis	20,5	5	0,95
SUMS-3521727-L	SUMS-1248-L	21,23	22,06	Hawk	27,5	5	1,30
SUMS-3521738-L	SUMS-1253-L	21,23	22,06	Hawk	38,7	5	1,95
SUMS-3525133-L	SUMS-2960-L	24,15	25,26	Grosbeak	33,0	5	1,90
SUMS-3528125-L	SUMS-8011-L	27,66	28,97	Drake	25,0	4	1,55
SUMS-3529522-L	SUMS-3850-L	28,98	30,39	Rail	22,5	4	1,70
SUMS-3529533-L	SUMS-2210-L	28,98	30,39	Rail	33,0	5	2,00

Encordado a la derecha

Distancia entre subconductores: 457 mm

Número de catálogo	Número de catálogo (antiguo)	Intervalo de diámetro de aplicación (mm)		Conductor de aluminio AWG o MCM	Corriente de cortocircuito 60 Hz		Masa aprox. (kg)
		Mín.	Máx.		kA	Ciclos	
SUMS-4519814-L	SUMS-5121-L	19,32	20,13	Ibis	14,0	5	0,90
SUMS-4521730-L	SUMS-8018-L	21,23	22,06	Hawk	30,0	5	1,30
SUMS-4522427-L	SUMS-1400-L	22,07	23,12	Hen	27,9	4	1,30
SUMS-4527031-L	SUMS-1392-L	26,39	27,65	Tern	31,6	5	2,40
SUMS-4528122-L	SUMS-1245-L	27,66	28,97	Drake	22,5	5	1,65
SUMS-4528725-L	SUMS-8012-L	27,66	28,97	Ruddy	25,0	5	2,57
SUMS-4529531-L	SUMS-5248-L	28,98	30,39	Rail	31,6	5	2,50
SUMS-4531933-L	SUMS-7089-L	31,77	33,16	Bluejay	33,0	5	3,60

Encordado a la derecha