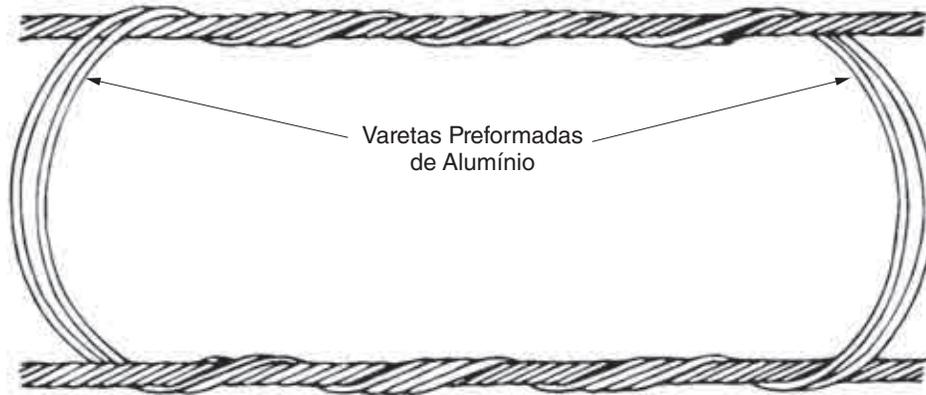


Espaçador Helicoidal Preformado – SUMS

Nomenclatura



Espaçamento entre subcondutores, vide tabelas
(Para outros espaçamentos, consulte a PLP)

Utilização

Aplicação em sistema de dois condutores por fase, dispostos horizontalmente, com o objetivo de:

- Manter os subcondutores equidistantes no feixe.
- Equalizar as características elétricas do feixe.
- Minimizar movimentos induzidos pelo vento, tais como a oscilação do subconductor e a vibração eólica de modo que nenhum dano ocorra ao condutor.
- Evitar o emanhamento dos subcondutores devido à corrente de curto-circuito.

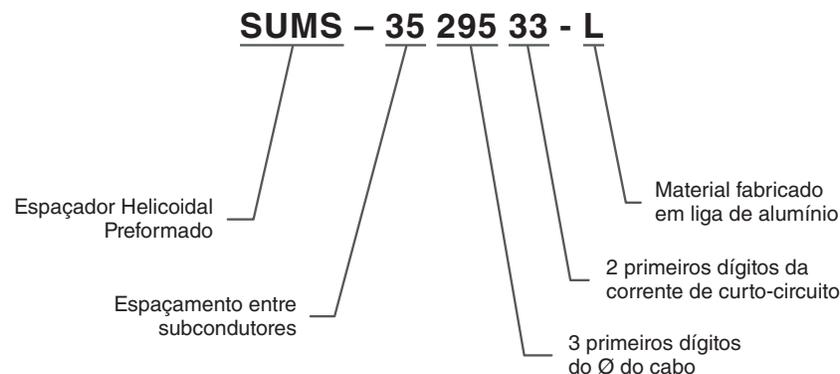
Material

- Arame para as varetas preformadas: liga de alumínio ASTM 6061 ou ASTM 6201

Características técnicas

- Concepção Preformada (ver Preformados na pág. 2).
- Varetas do espaçador é sempre compatível com o material do cabo.

Codificação



Ensaio de tipo

- Ensaio de curto-circuito.
- Ensaio de RIV-Corona.

Requisitos para determinação do espaçador

- Características do cabo condutor: diâmetro, tipo e formação.
- Tensão da linha de transmissão.
- Distância entre os subcondutores e configuração (horizontal ou vertical).
- Exigências quanto ao curto-circuito: valor da corrente de curto-circuito rms simétrica (Ampères) e duração.

Cuidados no projeto e na instalação

- Para a determinação de um espaçador que não conste na tabela abaixo, do método de posicionamento e das quantidades, consulte a PLP.
- Este produto não pode ser utilizado em feixe vertical e com mais de 2 condutores.

Espaçador Helicoidal Preformado – SUMS

Para uso em:

- Condutores de alumínio**
- CAA (ou ACSR) e CA (ou ASC)**
- Condutores de liga de alumínio (CAL)**



Distância entre subcondutores: 350 mm

Número de catálogo	Número de catálogo (antigo)	Intervalo de diâmetro de aplicação (mm)		Condutor de alumínio AWG ou MCM	Corrente de curto-circuito 60 Hz		Massa 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

Encordoamento à direita

Distância entre subcondutores: 457 mm

Número de catálogo	Número de catálogo (antigo)	Intervalo de diâmetro de aplicação (mm)		Condutor de alumínio AWG ou MCM	Corrente de curto-circuito 60 Hz		Massa 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

Encordoamento à direita