



EI-Jumper_15-40 15KV JUMPER_RED

Revisión: Southwire

Aplicación:

El cable puente y conmutador no blindado de media tensión JUMPER es un cable de alimentación flexible diseñado para usarse en subestaciones instaladas sobre aisladores y dentro de celdas aisladas de tierra y donde se desea un cable flexible no blindado. NO UL

Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda los 90°C.

Este cable tiene una capacidad nominal de hasta 40 KV y no está en la lista de UL. Consulte la [Tabla 2 para conocer las pautas de instalación.](#)

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1kV

Tensión de ensayo: 3.500V

Temperatura de servicio: -25°C a +90°C

Temperatura máxima del conductor: 105°C

Indicado para INSTALACIONES FIJAS o PARA MOVIMIENTOS LEVES y no violentos.

Composición:

Conductores:

Cuerda flexible tendido trenzado de cobre recocido desnudo o estañado

Blindaje del conductor: cinta semiconductora de nylon, aplicada helicoidalmente

Aislamiento: caucho de etileno propileno (EPR) resistente al calor, la humedad y el ozono. Color rojo o naranja

Características del producto:

Conductores de cobre trenzados S/ ASTM B-172 para conductores eléctricos

ASTM B33 - Cobre recocido o blando estañado

Ficha de archivo ES16748

Número de artículo	CONDUCTOR				Espesor del aislamiento	Aproximado OD	Peso aproximado en libras	Radio de curvatura en pulgadas	Resistencia DC a 25°C en Ohm/MFT	Ampacidad en Amperios (A)	
	Sección AWG	Nº de hilos	Diámetro en pulgadas	Aire						Enterrado	
TBD	4	259	0,256	220	0,7	400	2,81	0,263	150	95	
569424	2	168	0,31	220	0,753	430	3,01	0,166	195	130	
587529	2	259	0,315	220	0,769	423	3,01	0,166	195	130	
TBD	1	385	0,355	220	0,8	500	3,2	0,131	225	145	
569423	1/0	259	0,427	220	0,851	560	3,4	0,105	260	170	
569425	2/0	324	0,474	220	0,883	645	3,53	0,0834	300	195	
569487	4/0	532	0,537	220	0,979	940	3,92	0,0525	400	260	
569427	350	855	0,67	220	1,122	1410	5,61	0,032	550	350	
569428	500	1221	0,858	220	1,31	1935	6,55	0,0224	685	430	

Tabla 2.

Voltaje de OPERACION en Voltios	Separacion entre Switchgear en pulgadas			Separacion en Subestacion en pulgadas		
	φ	φ	φ Enterrado	φ	φ	φ Enterrado
5.000	2,00		1,00	7,00		3,00
15.000	4,00		2,50	12,00		5,00
40.000	8,00		4,50	15,00		9,50