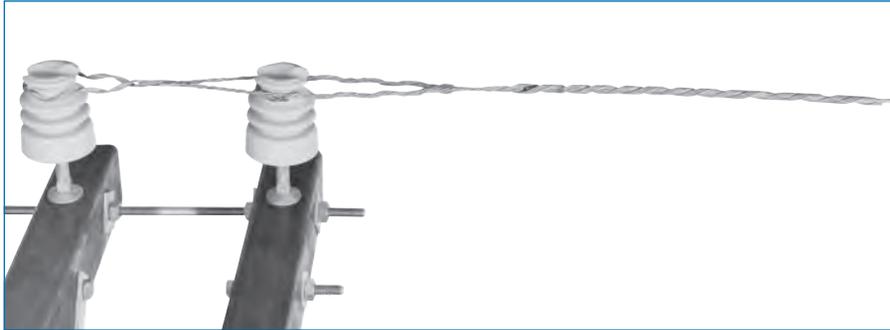


Retención Doble Preformada de Distribución



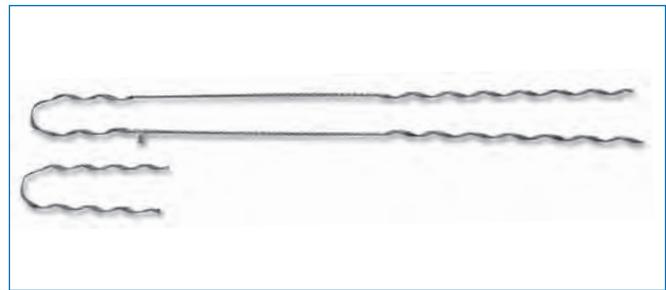
La Retención Doble Preformada de Distribución - DGD tiene la finalidad de encabezar el tendido de conductores en el primario de las redes de distribución y en electrificación rural, cuando se utilizan dos aisladores de perno fijo en estructuras con crucetas dobles para distribuir el esfuerzo de anclaje de los conductores de manera uniforme en los dos aisladores.

Está fabricada a partir de hilos de acero galvanizado, recubiertos de aluminio y luego la formación recibe en la parte interna un material abrasivo para mejorar el agarre sobre el cable.

La Retención Doble DGD está destinada para la aplicación en aisladores de perno fijo con diámetro de cuello de aproximadamente 57 mm (2" ¼), 73 mm (2" 7/8) y 101,6 mm (4") (ver tablas más adelante) y distancias entre aisladores comprendidas entre 190 y 360 mm.

En el caso de una disposición de aisladores de características distintas a las mencionadas, consulte a PLP para la especificación de la retención preformada de distribución.

No se recomienda hacer conexiones eléctricas sobre las piernas aplicadas de la DGD.



Ventajas:

- Proporciona una solución más segura que la de un amarre ó atadura manual;
- Resistencia mecánica del 100% de la carga de rotura de los cables de aluminio CA y del 80 % de la carga de rotura de los cables de aluminio con alma de acero CAA;
- Está compuesta por dos piezas: una reetención grande aplicada sobre el conductor y el primer aislador y una retención más chica aplicada sobre el segundo aislador y sobre las piernas que forman el lazo de la retención mayor.

Para Conductores de Aluminio

Diámetro de Cuello del Aislador: 60 mm

Número de Catálogo	Intervalo de Diámetro de Aplicación (mm)		Conductor AWG / MCM		Longitud Retención Maior ± 50 (mm)	Código de Color	Masa aproximada (kg)
	Min.	Máx.	CAA	CA			
DGD-4554	4,62	5,15	# 6; 6/1	-	1050	azul	0,21
DGD-4541	5,88	6,53	# 4; 6/1	# 4; 7 hilos	1030	naranja	0,29
DGD-4542	7,41	8,25	# 2; 6/1	# 2; 7 hilos	1180	rojo	0,40
DGD-4544	9,36	10,11	1/0; 6/1	1/0; 7 hilos	1180	amarillo	0,64
DGD-4545	10,50	11,34	2/0; 6/1	2/0; 7 hilos	1230	azul	0,64
DGD-4546	11,79	12,75	3/0; 6/1	3/0; 7 hilos	1280	naranja	0,87
DGD-4547	13,23	14,31	4/0; 6/1	4/0; 7 hilos	1310	rojo	1,18

Encordado a la derecha

Retención Doble Preformada de Distribución

Para Conductores de Aluminio

Diámetro de Cuello del Aislador: 75 mm

Número de Catálogo	Intervalo de Diámetro de Aplicación (mm)		Conductor AWG / MCM		Longitud Retención Mayor \pm 50 (mm)	Código de Color	Masa aproximada (kg)
	Min.	Máx.	CAA	CA			
DGD-6554	4,62	5,15	# 6; 6/1	-	990	purpura	0,21
DGD-6541	5,88	6,53	# 4; 6/1	# 4; 7 hilos	1050	naranja	0,29
DGD-6542	7,41	8,25	# 2; 6/1	# 2; 7 hilos	1200	rojo	0,40
DGD-6544	9,36	10,11	1/0; 6/1	1/0; 7 hilos	1200	amarillo	0,64
DGD-6545	10,50	11,34	2/0; 6/1	2/0; 7 hilos	1220	marrón	0,64
DGD-6546	11,79	12,75	3/0; 6/1	3/0; 7 hilos	1300	verde	0,87
DGD-6547	13,23	14,31	4/0; 6/1	4/0; 7 hilos	1320	negro	1,18

Encordado a la derecha

Para Conductores de Aluminio

Diámetro de Cuello del Aislador: 102 mm

Número de Catálogo	Intervalo de Diámetro de Aplicación (mm)		Conductor AWG / MCM		Longitud Retención Mayor \pm 50 (mm)	Código de Color	Masa aproximada (kg)
	Min.	Máx.	CAA	CA			
DGD-8554	4,62	5,15	# 6; 6/1	-	1100	azul	0,22
DGD-8541	5,88	6,53	# 4; 6/1	# 4; 7 hilos	1060	naranja	0,30
DGD-8542	7,41	8,25	# 2; 6/1	# 2; 7 hilos	1210	rojo	0,41
DGD-8544	9,36	10,11	1/0; 6/1	1/0; 7 hilos	1210	amarillo	0,65
DGD-8545	10,50	11,34	2/0; 6/1	2/0; 7 hilos	1240	azul	0,65
DGD-8546	11,79	12,75	3/0; 6/1	3/0; 7 hilos	1320	naranja	0,88
DGD-8547	13,23	14,31	4/0; 6/1	4/0; 7 hilos	1340	rojo	1,20

Encordado a la derecha