






 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-00-49
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR NEUTRO DESNUDO DOBLE INDEPENDIENTE PARA ACOMETIDA				CÓDIGO	C-43A
				EDS	
				EDN	
				EDE	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	UNE 21 021, NFC 33 020		
1.8	Garantía	Años	≥2		
1.9	Presentación de muestra requerida	....	REQUERIDO		
2	Características constructivas				
2.1	Material	....	Aluminio		
2.2	Tipo de apriete	....	mecánico tipo cuña		
2.3	Contiene	....	Resistente a la corrosión		
2.4	Contiene	....	Contactos con grasa neutra		
2.5	Contiene	....	Control del par (tuerca fusible que rompe el apriete debido) de un torque de 10 a 20 Nm		
2.6	Tipo de apriete	....	sin diente		
3	Características dimensionales				
3.1	Conductor principal	mm2	(35-125) sistema europeo , (2-4/0 AWG) sistema americano		
3.2	Conductor secundario	mm2	(6-35) sistema europeo , (10-2 AWG) sistema americano		
4	Características mecánicas				
4.1	Torque de apriete	....	≥15		
4.2	Tipo de apriete	....	Tipo cuña		
4.3	Tuerca hexagonal tipo fusible para el montaje con llave	mm2	13		
4.4	Grasa neutro contacto	....	REQUERIDO		
5	Características eléctricas				
5.1	Capacidad de corriente	A	150		
5.2	Tensión de aislamiento	Kv	0.6		
6	Temperatura de trabajo				
5.4	Temperatura de Operación	°C	90		
5.5	Temperatura de Operación sobre cara	°C	130		
5.6	Temperatura de Operación en corto circuito	°C	250		
6	Ensayos				
6.1	Certificado UL (vigente y verificable)	....	REQUERIDO		
6.2	Certificado ISO 9000 (vigente y verificable)	....	REQUERIDO		
(*) A indicar por el oferente					
..... Fecha de la oferta					
..... Nombre y firma del oferente					
..... Sello					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.					
2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-00-50
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR DENTADO DOBLE P/CONDUCTOR DE 50/150-50/150mm (1/0-300 a 1/0-300 AWG)					CÓDIGO C-43B
			EDS		
			EDN		
			EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C119, NFC 33-020, ASTM G 154, ASTM G155		
1.8	Tipo de conector	....	Dentado doble		
1.9	Tipo de material	....	Al ó Cu		
1.10	Garantía	Años	≥1		
1.11	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Rango de uso				
2.1	Rango de secciones conductor principal	AWG	1/0 a 300 MCM		
2.2	Rango de secciones conductor derivado	AWG	1/0 a 300 MCM		
3	Características Eléctricas				
3.1	Corriente nominal mordaza conductor principal	A	370		
3.2	Corriente nominal mordaza conductor derivado	A	370		
3.3	Rigidez eléctrica (1 minuto)	KV ef	5		
3.4	Voltaje nominal	V	600		
4	Temperaturas				
4.1	De operación normal (a lo largo de la vida útil)	°C	90		
4.2	De sobrecarga en condición de emergencia (100 horas 12 meses consecutivos)	°C	130		
4.3	De cortocircuito (duración de la falla 5 segundo)	°C	250		
5	Tipo de limitador de torque	....	Tuerca fusible		
6	Par de apriete máximo	Kgf-m	25		
7	Material cuerpo aislante	....	Termoplástico con proteccion UV		
8	Color	....	Negro		
9	Resistencia rayos UV	....	750 horas, ASTM G154		
10	Envejecimiento Climático acelerado	....	> 600 horas, ASTM G155		
11	Material de burlonería	....	Acero Galvanizado		
12	Material de la mordaza (dientes )	....	Cobre estañado		
13	Tipo de grasa neutra	....	(*)	
14	Tipo de herramienta a emplear para la instalación	....	(*)	
15	Peso del conector	Kg	(*)		
16	Embalaje	Und.	(*)		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-05-03
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR PERFORACION P/CONDUCTOR AISLADO 18-6 AWG P-6				CÓDIGO	C-43C
				EDS	
				EDN	
				EDE	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	NFC 33 020 ó equivalente internacional		
1.8	Garantía	Años	≥1		
1.9	Presentación de muestra requerida	....	REQUERIDO		
2	Características constructivas				
2.1	Material del cuerpo	....	Polímero-termoplásticos reforzado con fibra de vidrio con protección UV		
2.2	Color material del cuerpo	....	(*)	
2.3	Sistema de continuidad o conexión de la principal y la derivación	....	4 placas bimetálicas (2 arriba y 2 abajo)		
2.4	Material de fabricación de las placas	....	Cobre estañado		
2.5	Exposición a la intemperie	....	Las cuchillas deben estar protegidas por un compuesto siliconado que permita mantener la hermeticidad de la conexión		
2.6	Conexionado	....	El conector debe de garantizar el correcto funcionamiento al ser realizada la colocación del mismo en el punto de la derivación (conductividad en el punto de conexión)		
2.7	Uso de Grasa Anticorrosivas para las placas	....	REQUERIDO		
2.8	Capuchón	....	Amovible e impermeable para recubrir el cable derivado		
2.9	Material del capuchón	....	Termoplástico elastomérico		
3	Tornillo del ajuste				
3.1	Material de fabricación	....	Acero galvanizado o aleación de aluminio		
4	Características mecánicas				
4.1	Torque máximo de apriete de los tornillos	N.M	(*)		
5	Características eléctricas				
5.1	Corriente nominal	A	≥210		
5.2	Aislamiento conector	Kv	0.6		
5.3	Rango de calibre del conductor de la derivación principal	AWG/MM2	(6-300)/(16-150)		
5.4	Rango de calibre del conductor de la derivación secundaria	AWG/MM3	(18-6)/(1.5-16)		
6	Ensayos				
6.1	Certificado ISO 9000 (vigente y verificable)	....	REQUERIDO		
6.2	Protocolo de ensayos tipo a presentar con la oferta	....	Hermeticidad Dieléctrica y verificación del fusible mecánico		
6.3	Empaque y Embalaje	....	Fundas plásticas individuales		
6.4	Norma de Fabricación y ensayos para embalaje	....	ISO 780:1983		
(*) A indicar por el oferente					
..... Fecha de la oferta					
..... Nombre y firma del oferente					
..... Sello					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-05-04
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR DE PERFORACIÓN DE FASE					CÓDIGO C-43D
			EDS		
			EDN		
			EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	UNE 21 021, NFC 33 020		
1.8	Garantía	Años	≥1.5		
1.9	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Características constructivas				
2.1	Tipo de conector	....	De perforación de aislamiento con cubierta exterior del conductor		
2.2	Piezas	....	Bimetálico (cobre-estañado)		
2.3	Color	....	Negro		
2.4	Tipo de apriete	....	Mecánico		
2.5	Mordaza fija	....	Abrasiva semicircular		
2.6	Contiene	....	Resistencia a la corrosión		
2.7	Contiene	....	Contactos con grasa neutra		
2.8	Contiene	....	Control del par (tuerca fusible que rompe al apriete) de un torque de 10 a 20 Nm.		
2.9	Contiene	....	sin diente		
3	Características dimensionales				
3.1	Conductor principal	mm2	(35-125) sistema europeo , (2-4/0 AWG) sistema americano		
3.2	Conductor secundario	mm2	(6-35) sistema europeo , (10-2 AWG) sistema americano		
4	Ensayos				
4.1	Certificado ISO 9000 (vigente y verificable)	....	REQUERIDO		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					