PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote: 6	
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem: 6	
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					GARANTIZADO	
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas	Valores y Magnitudes obtenidas
5	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados	a	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	Cumple
			b	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple
			c	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem: 5**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
MARCA					Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
FABRICANTE					Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
MODELO (denominación comercial o según catalogo)					Aclarar	AL 07014-CD
PROCEDENCIA					Aclarar	TURQUÍA
2	**REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS**			Según Normas indicadas en el ítem 2.1.	Aclarar	IEC 61238-1 ANSI C119.4
				Según otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3.	Sí/No; Aclarar	SI
				Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3., si aplica	Sí	SI
3	**CONDICIONES DE SERVICIO**			Debe funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.	Sí	SI
				Debe funcionar con las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.	Sí	SI
				Debe funcionar con las características de la red: Según ítem 3.3	Sí	SI
4	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**Características eléctricas**		Medición de resistencia eléctrica de la conexión: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.2	Sí	SI
				Temperatura del conector: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.3.	Sí	SI
				El conductor de control: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.5.	Sí	SI
				Duración del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 3.2.	Sí	SI
				El periodo del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.9.	Sí	SI
				La capacidad de corriente: Debe ser como mínimo la misma del conductor para el cual es diseñado.	Sí	SI
		Características mecánicas		Resistencia a la tracción: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.1.	Sí	SI
				Clase 3 (tensión mínima): Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.3.3.	Sí	SI
		Características constructivas		Numero de agujeros: (Cantidad)	2	2
				Deben ser sin costuras y sin ventana de inspección	Sí	SI
			Material	Aluminio electrolítico	Sí	SI
				Porcentaje de Aluminio (%)	99,9	99,9

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem: 5**
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características constructivas	Material	Modo de sujeción del conductor deben ser a Compresión	Sí	SI
				Partes: Según Figura 1	Sí	SI
			Barril	Debe ser biselado el extremo	Sí	SI
				Deben tener tapones de plástico	Sí	SI
				Deben tener grasa :Según Norma ASTM D 566	Sí	SI
				Dimensión de los barriles: Según ítem 4.3.9	Sí	SI
			Dimensiones (Según tabla 5)	Sección Nominal: (mm^2)	25/35/50/70/95/120 150/185/240/300/400	70
				A ±2 (mm)	32/38/41/48/58	32
				B ±1 (mm)	6,3/9,5	6,2
				C ±5 (mm)	145/160/175/185 190 /200/215	160
				D (mm)	≥ 16	≥ 16
				E ±2 (mm)	68/84/99/114/124/134	84
				F ±0,2 (mm)	44,5	44,5
				Ø ±0,3 (mm)	14,2	14,2
				Diámetro interior del barril (ver tabla 2) (mm)	(xx ±xx); Aclarar	11,2 +/- 0,18
				Numero de compresiones	≥3 / ≥4	4
				Índice de matriz (Para la compresión)	Aclarar	U5K17
				Diámetros máximos de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla A.2 .	Sí	SI
				Formación de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla 2	Sí	SI
			Marcación: Según ítem 4.4		Sí	SI
6	EMBALAJE			Embalaje: Según ítem 6.1	Sí	SI
				Marcación del embalaje: Según ítem 6.2	Sí	SI
7	ALCANCE DEL SUMINISTRO			Materiales: Según ítem 7.1	Sí	SI
				Documentaciones a suministrar: Según ítem 7.2	Sí	SI
				Muestra del material: Según ítem 7.3	Sí	SI
8	GARANTIA			Periodo de garantía: Según ítem 8.1	Sí	SI
				Motivo de falla: Según ítem 8.2	Sí	SI
				Proceso de sustitución y reposición: Según ítem 8.3	Sí	SI

OBSERVACIONES: Ninguna

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 5**
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					**GARANTIZADO**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**Detalle de la información solicitada**
5	TRAZABILIDAD	Organismo Acreditador	Ensayo		ASTM B117 – ISO9227
			Calibración		BUYAL
		Norma de Acreditación	Ensayo		ASTM B117 – ISO9227
			Calibración		TURKAK
		Acreditación	Numero de acreditación		TS EN ISO/IEC 61238-1
			Fecha de expedición		10/02/2020
			Alcance de la Acreditación		AB-0479-T
		Contactos del Organismo Acreditador	Ensayo	Página web	www.buyal.boun.edu.tr
				Correo electrónico	buyal@boun.edu.tr
				Número de teléfono	902123594645
				Nombre del contacto	M. Yildiz
			Calibración	Página web	www.turkak.org.tr
				Correo electrónico	info@turkak.org.tr
				Número de teléfono	903124108346
				Nombre del contacto	S. Karatas
		Contactos del laboratorio			M. Yildiz
		Constancia de validación vigente – periodo de validez			Actual
		Otras referencias para verificar			Ninguna

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote: 6	
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem: 5	
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					GARANTIZADO	
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas	Valores y Magnitudes obtenidas
5	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados	a	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	Cumple
			b	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple
			c	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple

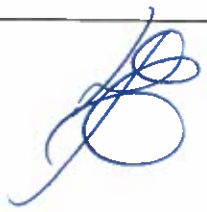
PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 4**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)				**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
MARCA				Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
FABRICANTE				Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
MODELO (denominación comercial o según catalogo)				Aclarar	AL 05014-CD
PROCEDENCIA				Aclarar	TURQUIA
2	**REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS**		Según Normas indicadas en el ítem 2.1.	Aclarar	IEC 61238-1 ANSI C119.4
			Según otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3.	Sí/No; Aclarar	SI
			Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3., si aplica	Sí	SI
3	**CONDICIONES DE SERVICIO**		Debe funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.	Sí	SI
			Debe funcionar con las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.	Sí	SI
			Debe funcionar con las características de la red: Según ítem 3.3	Sí	SI
4	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**Características eléctricas**	Medición de resistencia eléctrica de la conexión: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.2	Sí	SI
			Temperatura del conector: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.3.	Sí	SI
			El conductor de control: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.5.	Sí	SI
			Duración del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 3.2.	Sí	SI
			El periodo del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.9.	Sí	SI
			La capacidad de corriente: Debe ser como mínimo la misma del conductor para el cual es diseñado.	Sí	SI
		Características mecánicas	Resistencia a la tracción: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.1.	Sí	SI
			Clase 3 (tensión mínima): Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.3.3.	Sí	SI
		Características constructivas	Numero de agujeros: (Cantidad)	2	2
			Deben ser sin costuras y sin ventana de inspección	Sí	SI
			Material: Aluminio electrolítico	Sí	SI
			Material: Porcentaje de Aluminio (%)	99,9	99,9

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 4**
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)				**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características constructivas	Material	Modo de sujeción del conductor deben ser a Compresión	Sí	SI
				Partes: Según Figura 1	Sí	SI
			Barril	Debe ser biselado el extremo	Sí	SI
				Deben tener tapones de plástico	Sí	SI
				Deben tener grasa :Según Norma ASTM D 566	Sí	SI
				Dimensión de los barriles: Según ítem 4.3.9	Sí	SI
			Dimensiones (Según tabla 5)	Sección Nominal: (mm^2)	25/35/50/70/95/120 150/185/240/300/400	50
				A ±2 (mm)	32/38/41/48/58	28
				B ±1 (mm)	6,3/9,5	6,2
				C ±5 (mm)	145/160/175/185 190 /200/215	160
				D (mm)	≥ 16	≥ 16
				E ±2 (mm)	68/84/99/114/124/134	84
				F ±0,2 (mm)	44,5	44,5
				Ø ±0,3 (mm)	14,2	14,2
				Diámetro interior del barril (ver tabla 2) (mm)	(xx ±xx); Aclarar	9,8+/-0,18
				Numero de compresiones	≥3 / ≥4	4
				Índice de matriz (Para la compresión)	Aclarar	U5K13
				Diámetros máximos de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla A.2 .	Sí	SI
				Formación de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla 2	Sí	SI
			Marcación: Según ítem 4.4		Sí	SI
6	EMBALAJE			Embalaje: Según ítem 6.1	Sí	SI
				Marcación del embalaje: Según ítem 6.2	Sí	SI
7	ALCANCE DEL SUMINISTRO			Materiales: Según ítem 7.1	Sí	SI
				Documentaciones a suministrar: Según ítem 7.2	Sí	SI
				Muestra del material: Según ítem 7.3	Sí	SI
8	GARANTIA			Periodo de garantía: Según ítem 8.1	Sí	SI
				Motivo de falla: Según ítem 8.2	Sí	SI
				Proceso de sustitución y reposición: Según ítem 8.3	Sí	SI

OBSERVACIONES: Ninguna



PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 4**
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					**GARANTIZADO**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**Detalle de la información solicitada**
5	TRAZABILIDAD	Organismo Acreditador	Ensayo		ASTM B117 – ISO9227
			Calibración		BUYAL
		Norma de Acreditación	Ensayo		ASTM B117 – ISO9227
			Calibración		TURKAK
		Acreditación	Numero de acreditación		TS EN ISO/IEC 61238-1
			Fecha de expedición		10/02/2020
			Alcance de la Acreditación		AB-0479-T
		Contactos del Organismo Acreditador	Ensayo	Página web	www.buyal.boun.edu.tr
				Correo electrónico	buyal@boun.edu.tr
				Número de teléfono	902123594645
				Nombre del contacto	M. Yildiz
			Calibración	Página web	www.turkak.org.tr
				Correo electrónico	info@turkak.org.tr
				Número de teléfono	903124108346
				Nombre del contacto	S. Karatas
		Contactos del laboratorio			M. Yildiz
		Constancia de validación vigente – periodo de validez			Actual
		Otras referencias para verificar			Ninguna

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**	
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 4**	
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					**GARANTIZADO**	
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas**	**Valores y Magnitudes obtenidas**
5	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados**	a	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	Cumple
			b	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple
			c	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 3**
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					**GARANTIZADO**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**Detalle de la información solicitada**
5	TRAZABILIDAD	Organismo Acreditador	Ensayo		ASTM B117-ISO9227
			Calibración		BUYAL
		Norma de Acreditación	Ensayo		**ASTM B117-ISO9227**
			Calibración		**TURKAK**
		Acreditación	Numero de acreditación		**TS EN ISO/IEC 61238-1**
			Fecha de expedición		**10/02/2020**
			Alcance de la Acreditación		**AB-0479-T**
		Contactos del Organismo Acreditador	Ensayo	Página web	**www.buyal.boun.edu.tr**
				Correo electrónico	**buyal@boun.edu.tr**
				Número de teléfono	**902123594645**
				Nombre del contacto	**M. Yildiz**
			Calibración	Página web	**www.turkak.org.tr**
				Correo electrónico	**info@turkak.org.tr**
				Número de teléfono	**903124108346**
				Nombre del contacto	**S. Karatas**
		Contactos del laboratorio			**M. Yildiz**
		Constancia de validación vigente – periodo de validez			**Actual**
		Otras referencias para verificar			**Ninguna**

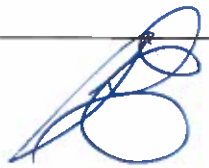
PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem: 3**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
MARCA					Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
FABRICANTE					Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
MODELO (denominación comercial o según catalogo)					Aclarar	AL 03514-CD
PROCEDENCIA					Aclarar	TURQUÍA
2	**REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS**			Según Normas indicadas en el ítem 2.1.	Aclarar	IEC 61238 ANSIC119.4
				Según otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3.	Sí/No; Aclarar	SI
				Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3., si aplica	Sí	SI
3	**CONDICIONES DE SERVICIO**			Debe funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.	Sí	SI
				Debe funcionar con las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.	Sí	SI
				Debe funcionar con las características de la red: Según ítem 3.3	Sí	SI
4	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**Características eléctricas**		Medición de resistencia eléctrica de la conexión: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.2	Sí	SI
				Temperatura del conector: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.3.	Sí	SI
				El conductor de control: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.5.	Sí	SI
				Duración del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 3.2.	Sí	SI
				El periodo del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.9.	Sí	SI
				La capacidad de corriente: Debe ser como mínimo la misma del conductor para el cual es diseñado.	Sí	SI
		Características mecánicas		Resistencia a la tracción: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.1.	Sí	SI
				Clase 3 (tensión mínima): Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.3.3.	Sí	SI
		Características constructivas		Numero de agujeros: (Cantidad)	2	2
				Deben ser sin costuras y sin ventana de inspección	Sí	SI
			Material	Aluminio electrolítico	Sí	SI
				Porcentaje de Aluminio (%)	99,9	99,9

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 3**
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)				**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características constructivas	Material	Modo de sujeción del conductor deben ser a Compresión	Sí	SI
				Partes: Según Figura 1	Sí	SI
			Barril	Debe ser biselado el extremo	Sí	SI
				Deben tener tapones de plástico	Sí	SI
				Deben tener grasa :Según Norma ASTM D 566	Sí	SI
				Dimensión de los barriles: Según ítem 4.3.9	Sí	SI
			Dimensiones (Según tabla 5)	Sección Nominal: (mm^2)	25/35/50/70/95/120 150/185/240/300/400	35
				A ±2 (mm)	32/38/41/48/58	21
				B ±1 (mm)	6,3/9,5	5,9
				C ±5 (mm)	145/160/175/185 190 /200/215	144
				D (mm)	≥ 16	≥ 16
				E ±2 (mm)	68/84/99/114/124/134	68
				F ±0,2 (mm)	44,5	44,5
				Ø ±0,3 (mm)	14,2	14,2
				Diámetro interior del barril (ver tabla 2) (mm)	(xx ±xx); Aclarar	8+/-0,18
				Numero de compresiones	≥3 / ≥4	3UK11
				Índice de matriz (Para la compresión)	Aclarar	SI
				Diámetros máximos de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla A.2 .	Sí	SI
				Formación de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla 2	Sí	SI
			Marcación: Según ítem 4.4		Sí	SI
6	EMBALAJE			Embalaje: Según ítem 6.1	Sí	SI
				Marcación del embalaje: Según ítem 6.2	Sí	SI
7	ALCANCE DEL SUMINISTRO			Materiales: Según ítem 7.1	Sí	SI
				Documentaciones a suministrar: Según ítem 7.2	Sí	SI
				Muestra del material: Según ítem 7.3	Sí	SI
8	GARANTIA			Periodo de garantía: Según ítem 8.1	Sí	SI
				Motivo de falla: Según ítem 8.2	Sí	SI
				Proceso de sustitución y reposición: Según ítem 8.3	Sí	SI

OBSERVACIONES: Ninguna



PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Lote: 6	
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					Ítem: 3	
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					GARANTIZADO	
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas	Valores y Magnitudes obtenidas
5	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados	a	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	Cumple
			b	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple
			c	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem: 2**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
MARCA					Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
FABRICANTE					Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
MODELO (denominación comercial o según catalogo)					Aclarar	AL 02514-CD
PROCEDENCIA					Aclarar	TURQUÍA
2	**REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS**			Según Normas indicadas en el ítem 2.1.	Aclarar	IEC 61238-1 ANSI C119.4
				Según otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3.	Sí/No; Aclarar	SI
				Debe suministrar las otras Normas indicadas en los ítems 2.2. y 2.3., si aplica	Sí	SI
3	**CONDICIONES DE SERVICIO**			Debe funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 3.1.	Sí	SI
				Debe funcionar con las condiciones ambientales: Según ítem 3.2.	Sí	SI
				Debe funcionar con las características de la red: Según ítem 3.3	Sí	SI
4	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**Características eléctricas**		Medición de resistencia eléctrica de la conexión: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.2	Sí	SI
				Temperatura del conector: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.3.	Sí	SI
				El conductor de control: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.5.	Sí	SI
				Duración del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 3.2.	Sí	SI
				El periodo del ensayo de corriente cíclica: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.9.	Sí	SI
				La capacidad de corriente: Debe ser como mínimo la misma del conductor para el cual es diseñado.	Sí	SI
		Características mecánicas		Resistencia a la tracción: Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.1.	Sí	SI
				Clase 3 (tensión mínima): Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.3.3.	Sí	SI
		Características constructivas		Numero de agujeros: (Cantidad)	2	2
				Deben ser sin costuras y sin ventana de inspección	Sí	SI
			Material	Aluminio electrolítico	Sí	SI
				Porcentaje de Aluminio (%)	99,9	99,9

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 2**
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					**EE.TT. 03.50.26 – Rev. 2**	**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características constructivas	Material	Modo de sujeción del conductor deben ser a Compresión	Sí	SI
				Partes: Según Figura 1	Sí	SI
			Barril	Debe ser biselado el extremo	Sí	SI
				Deben tener tapones de plástico	Sí	SI
				Deben tener grasa :Según Norma ASTM D 566	Sí	SI
				Dimensión de los barriles: Según ítem 4.3.9	Sí	SI
			Dimensiones (Según tabla 5)	Sección Nominal: (mm^2)	25/35/50/70/95/120 150/185/240/300/400	25
				A ±2 (mm)	32/38/41/48/58	18
				B ±1 (mm)	6,3/9,5	3,9
				C ±5 (mm)	145/160/175/185 190 /200/215	144
				D (mm)	≥ 16	≥ 16
				E ±2 (mm)	68/84/99/114/124/134	68
				F ±0,2 (mm)	44,5	44,5
				Ø ±0,3 (mm)	14,2	14,2
				Diámetro interior del barril (ver tabla 2) (mm)	(xx ±xx); Aclarar	6,8+/-0,18
				Numero de compresiones	≥3 / ≥4	3
				Índice de matriz (Para la compresión)	Aclarar	U5K10
				Diámetros máximos de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla A.2 .	Sí	SI
				Formación de los cables de aluminio: Según Norma NBR NM-280, Tabla 2	Sí	SI
			Marcación: Según ítem 4.4		Sí	SI
6	EMBALAJE			Embalaje: Según ítem 6.1	Sí	SI
				Marcación del embalaje: Según ítem 6.2	Sí	SI
7	ALCANCE DEL SUMINISTRO			Materiales: Según ítem 7.1	Sí	SI
				Documentaciones a suministrar: Según ítem 7.2	Sí	SI
				Muestra del material: Según ítem 7.3	Sí	SI
8	GARANTIA			Periodo de garantía: Según ítem 8.1	Sí	SI
				Motivo de falla: Según ítem 8.2	Sí	SI
				Proceso de sustitución y reposición: Según ítem 8.3	Sí	SI

OBSERVACIONES: Ninguna

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Lote: 6**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**Ítem: 2**
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					**GARANTIZADO**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/2)					**Detalle de la información solicitada**
5	TRAZABILIDAD	Organismo Acreditador	Ensayo		ASTM B117 – ISO09227
			Calibración		BUYAL
		Norma de Acreditación	Ensayo		ASTM B117 – ISO9227
			Calibración		TURKAK
		Acreditación	Numero de acreditación		TS EN ISO/IEC 61238-1
			Fecha de expedición		10/02/2020
			Alcance de la Acreditación		AB – 0479 – T
		Contactos del Organismo Acreditador	Ensayo	Página web	www.buyal.boun.edu.tr
				Correo electrónico	buyal@boun.edu.tr
				Número de teléfono	902123594645
				Nombre del contacto	M. Yildiz
			Calibración	Página web	www.turkak.org.tr
				Correo electrónico	info@turkak.org.tr
				Número de teléfono	903124108346
				Nombre del contacto	S. karatas
		Contactos del laboratorio			M. Yildiz
		Constancia de validación vigente – periodo de validez			Actual
		Otras referencias para verificar			Ninguno

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Lote:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**Ítem:**
EE.TT. N° 03.50.26 – Rev. 2					**GARANTIZADO**	
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/2)					**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas**	**Valores y Magnitudes obtenidas**
5	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados**	a	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	Cumple
			b	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple
			c	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	Cumple

ANDE	*PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS* **PREFORMADO DE EMPALME** **EETT Nº 03.50.17**	**SAS**

	DESCRIPCIÓN		**GARANTIZADO FABRICANTE**
1.	Fabricante		SAFAK
2.	Tipo y/o Modelo (Denominación del fabricante)		JD - AK - 500
3.	Material del Terminal		Bronce
4.	Terminación		Tornillo en Acero Inox.
5.	Sección Admisible	mm^2	253 - 506
6.	Peso de 100 unidades	Kgr	124,7
7.	Catálogo Adjunto		SI
8.	Observaciones		Ninguna

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/3)						**EE.TT. 03.50.16 – Rev. 3**	**GARANTIZADO**
MARCA						Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
FABRICANTE						Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
MODELO						Aclarar	DIN 05014
PROCEDENCIA						Aclarar	TURQUIA
2	**NORMAS DE FABRICACIÓN**					Aclarar	IEC 61238-1, ANS C119.4
3	**CONDICIONES DE SERVICIO**	Apto para funcionar con las condiciones de instalación según ítem 3.1 de las Especificaciones				Sí	SI
		Apto para funcionar con características ambientales según ítem 3.2 de las Especificaciones				Sí	SI
		Apto para funcionar con las características de la red según ítem 3.3 de las Especificaciones				Sí	SI
4	**CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR**	**Características eléctricas**	Medición de resistencia eléctrica de la conexión			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.2.	SI
			Temperatura del conector			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.3.	SI
			El conductor de control			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.5.	SI
			Duración del ensayo de corriente cíclica, es de 500 ciclos (Trabajo pesado)			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 3.2.	SI
			El periodo del ensayo de corriente cíclica			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.9.	SI
			La capacidad de corriente de los conectores debe ser como mínimo la misma del conductor para el cual es diseñado.			Sí	SI
		Características mecánicas	Resistencia a la tracción de los conectores			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.1.	SI
			Clase 3 (tensión mínima)			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.3.3.	SI
		Características constructivas	Numero de agujero (s)			1 / 2	2
			Debe ser sin costuras y sin ventana de inspección			Sí	SI
			Material	Cobre electrolítico		Sí	SI
				Porcentaje de Cobre (%)		99,9	99,9
			Recubrimiento			Estaño electrolítico	Estaño electrolítico
			Espesor del recubrimiento			8 µm	8 µm
			Modo de sujeción del conductor deben ser a			Compresión	Compresión
			Partes			Según Figura 1 y 2 de estas Especificaciones	SI

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/3)					**EE.TT. 03.50.16 – Rev. 3**		**GARANTIZADO**
4	**CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR**	**Características constructivas**	Barril	Debe ser biselado el extremo	Sí		SI
				Deben tener tapones de plástico	Sí		SI
				Deben tener grasa	Según Norma ASTM D 566		SI
			Dimensiones	**Sección Nominal, 1 agujero (mm^2)**	**25**	**35**	35
				A (mm.)	22±2	22±2	N/S
				B (mm.)	7±1	7±1	N/S
				C (mm.)	85±5	95±5	N/S
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	14,5
				E (mm.)	53±2	63±2	N/S
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	N/S
				Diámetro interior del barril	7,1+1/-0	8,4+1/-0	N/S
				Nro. de compresiones	≥3	≥3	N/S
				Sección Nominal, 2 agujero (mm^2)	**50**	**70**	50
				A (mm.)	22±2	26±2	22±2
				B (mm.)	7±1	9,5±1	4,5±1
				C (mm.)	140±5	140±5	140±2
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	16
				E (mm.)	64±2	64±2	64±1
				F(mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	44,5±0,2
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	14,2±0,3
				Diámetro interior del barril (mm.)	9,6+0,5/-0	11,5+0,5/-0	10+0,18
				Nro. de compresiones	≥3	≥4	≥3
				Sección Nominal, 2 agujero (mm^2)	**95**	**120**	n/c
				A (mm.)	26±2	34±2	n/c
				B (mm.)	9,5±1	9,5±1	n/c
				C (mm.)	140±5	145±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	64±2	69±2	n/c
				F (mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	13,4+0,5/-0	15+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥4	≥4	n/c

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 3/3)					**EE.TT. 03.50.16 – Rev. 3**		**GARANTIZADO**
4	**CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR**	**Características constructivas**	Dimensiones	**Sección Nominal, 2 agujero (mm²)**	**150**	**240**	n/c
				A (mm.)	38±2	76±2	n/c
				B (mm.)	9,5±1	12±1	n/c
				C (mm.)	145±5	180±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	69±2	104±2	n/c
				F (mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	16,7+0,5/-0	21,1+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥4	≥4	n/c
				Sección Nominal, 2 agujero (mm²)	**300**	**500**	n/c
				A (mm.)	76±2	76±2	n/c
				B (mm.)	12±1	16±1	n/c
				C (mm.)	190±5	200±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	114±2	124±2	n/c
				F (mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	23,6+0,5/-0	29,7+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥4	≥4	n/c
				Las dimensiones de los diámetros máximos de los cables de cobre (Clase 2), están basados en conductores no compactos, deben ser	Según Norma NBR NM-280, Tabla A.1.		SI
				La formación de los cables de cobre (Clase 2), están basados en conductores no compactos, debe ser	Según Norma NBR NM-280, Tabla 2.		SI
			Marcación		Según ítem 4.4 de estas Especificaciones		SI
6	**EMBALAJE**			**Embalaje**	Según ítem 6.1 de estas Especificaciones		SI
				Marcación del embalaje	Según ítem 6.2 de estas Especificaciones		SI
OBSERVACIONES: Ninguna							

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
EE.TT. 03.50.16 – Rev.3					**GARANTIZADO**		
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/1)					**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo**	**Nº de Protocolo**	**Valores satisfactorios según EE.TT. o Norma (Sí/No))**
5	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados**	**1**	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	ASTM . B 117/ ISO 9227	SI
			2	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	ANSI C119-4 / IEC 61238-1	SI
			3	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	ANSI C119 / IEC 61238-1	SI

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/3)						**EE.TT. 03.50.16 – Rev. 3**	**GARANTIZADO**
MARCA						Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
FABRICANTE						Aclarar	SAFAK ELEKTRIK
MODELO						Aclarar	DIN 03514
PROCEDENCIA						Aclarar	TURQUIA
2	**NORMAS DE FABRICACIÓN**					Aclarar	IEC 61238-1, ANS C119.4
3	**CONDICIONES DE SERVICIO**		Apto para funcionar con las condiciones de instalación según ítem 3.1 de las Especificaciones			Sí	SI
			Apto para funcionar con características ambientales según ítem 3.2 de las Especificaciones			Sí	SI
			Apto para funcionar con las características de la red según ítem 3.3 de las Especificaciones			Sí	SI
4	**CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR**	**Características eléctricas**	Medición de resistencia eléctrica de la conexión			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.2.	SI
			Temperatura del conector			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.3.	SI
			El conductor de control			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.5.	SI
			Duración del ensayo de corriente cíclica, es de 500 ciclos (Trabajo pesado)			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 3.2.	SI
			El periodo del ensayo de corriente cíclica			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 6.9.	SI
			La capacidad de corriente de los conectores debe ser como mínimo la misma del conductor para el cual es diseñado.			Sí	SI
		Características mecánicas	Resistencia a la tracción de los conectores			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.1.	SI
			Clase 3 (tensión mínima)			Según Norma ANSI C119.4, Cláusula 4.4.3.3.	SI
		Características constructivas	Numero de agujero (s)			1 / 2	1
			Debe ser sin costuras y sin ventana de inspección			Sí	SI
			Material	Cobre electrolítico		Sí	SI
				Porcentaje de Cobre (%)		99,9	99,9
			Recubrimiento			Estaño electrolítico	Estaño electrolítico
			Espesor del recubrimiento			8 µm	8 µm
			Modo de sujeción del conductor deben ser a			Compresión	Compresión
			Partes			Según Figura 1 y 2 de estas Especificaciones	SI

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 2/3)					**EE.TT. 03.50.16 – Rev. 3**		**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	Características constructivas	Barril	Debe ser biselado el extremo	Sí		SI
				Deben tener tapones de plástico	Sí		SI
				Deben tener grasa	Según Norma ASTM D 566		SI
			Dimensiones	**Sección Nominal, 1 agujero (mm^2)**	**25**	**35**	35
				A (mm.)	22±2	22±2	22±2
				B (mm.)	7±1	7±1	3,5±1
				C (mm.)	85±5	95±5	95±2
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	14,5
				E (mm.)	53±2	63±2	63±2
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	14,2±0,3
				Diámetro interior del barril	7,1+1/-0	8,4+1/-0	8,5+0,2/-0
				Nro. de compresiones	≥3	≥3	>3
				Sección Nominal, 2 agujero (mm^2)	**50**	**70**	n/c
				A (mm.)	22±2	26±2	n/c
				B (mm.)	7±1	9,5±1	n/c
				C (mm.)	140±5	140±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	64±2	64±2	n/c
				F(mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	9,6+0,5/-0	11,5+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥3	≥4	n/c
				Sección Nominal, 2 agujero (mm^2)	**95**	**120**	n/c
				A (mm.)	26±2	34±2	n/c
				B (mm.)	9,5±1	9,5±1	n/c
				C (mm.)	140±5	145±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	64±2	69±2	n/c
				F (mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	13,4+0,5/-0	15+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥4	≥4	n/c

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 3/3)					**EE.TT. 03.50.16 – Rev. 3**		**GARANTIZADO**
4	**CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR**	**Características constructivas**	Dimensiones	**Sección Nominal, 2 agujero (mm^2)**	**150**	**240**	n/c
				A (mm.)	38±2	76±2	n/c
				B (mm.)	9,5±1	12±1	n/c
				C (mm.)	145±5	180±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	69±2	104±2	n/c
				F (mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	16,7+0,5/-0	21,1+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥4	≥4	n/c
				Sección Nominal, 2 agujero (mm^2)	**300**	**500**	n/c
				A (mm.)	76±2	76±2	n/c
				B (mm.)	12±1	16±1	n/c
				C (mm.)	190±5	200±5	n/c
				D (mm.)	Aclarar	Aclarar	n/c
				E (mm.)	114±2	124±2	n/c
				F (mm.)	44,5±0,2	44,5±0,2	n/c
				Ø (mm.)	14,2±0,3	14,2±0,3	n/c
				Diámetro interior del barril (mm.)	23,6+0,5/-0	29,7+0,5/-0	n/c
				Nro. de compresiones	≥4	≥4	≥4
				Las dimensiones de los diámetros máximos de los cables de cobre (Clase 2), están basados en conductores no compactos, deben ser	Según Norma NBR NM-280, Tabla A.1.		SI
				La formación de los cables de cobre (Clase 2), están basados en conductores no compactos, debe ser	Según Norma NBR NM-280, Tabla 2.		SI
			Marcación		Según ítem 4.4 de estas Especificaciones		SI
6	**EMBALAJE**			**Embalaje**	Según ítem 6.1 de estas Especificaciones		SI
				Marcación del embalaje	Según ítem 6.2 de estas Especificaciones		SI
OBSERVACIONES: Ninguna							

PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							Aclarar
EE.TT. 03.50.16 – Rev.3					**GARANTIZADO**		
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/1)					**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo**	**Nº de Protocolo**	**Valores satisfactorios según EE.TT. o Norma (Sí/No))**
5	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de Ensayos de Tipo adjuntados**	**1**	Ensayo de corrosión (Norma ASTM B 117)	BUYAL	ASTM . B 117/ ISO 9227	SI
			2	Ensayo de corriente cíclica (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	ANSI C119-4 / IEC 61238-1	SI
			3	Ensayo mecánico (Norma ANSI C119.4)	BUYAL	ANSI C119 / IEC 61238-1	SI

ANDE	*PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS* PREFORMADO AISLADO DE RETENCIÓN PARA CABLES PROTEGIDOS EETT Nº 03.60.43	Pag. 3/4

	DESCRIPCIÓN	EETT ANDE	LIMBURG EQUITIES SA
1.	Fabricante (país)		Maclean Power Systems do Brasil Ltda. (Brasil)
2.	Tipo y/o modelo		DDE-9542-AS
3.	Para conductores de sección de (mm2)		35 mm2
4.	Material del Preformado	Alambre de Acero Recubierto con aluminio	Alambre de Acero Recubierto con Aluminio
5.	Longitud (mm)		625 +/- 25 mm
6.	Diámetro de cada Hebra (mm)		2,30 a 2,50
7.	Peso por 100 juegos (kG)		13,5 kg aprox.
8.	Resistencia mecánica (kgf)	994	994
9.	Catálogo Técnico N°		DDE-9542
10.	Normas		NBR 16051 y 16052
11.	Observaciones		Ninguna

ANDE	*PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS* **PREFORMADO AISLADO DE RETENCIÓN PARA CABLES PROTEGIDOS** **EETT Nº 03.60.43**	**Pag. 3/4**

	DESCRIPCIÓN	**EETT ANDE**	**LIMBURG EQUITIES SA**
1.	Fabricante (país)		Maclean Power Systems do Brasil Ltda. (Brasil)
2.	Tipo y/o modelo		DDE-9542-AS
3.	Para conductores de sección de (mm2)		70 mm2
4.	Material del Preformado	Alambre de Acero Recubierto con aluminio	Alambre de Acero Recubierto con Aluminio
5.	Longitud (mm)		711 +/- 25 mm
6.	Diámetro de cada Hebra (mm)		3,10 a 3,30
7.	Peso por 100 juegos (kG)		23 kg aprox.
8.	Resistencia mecánica (kgf)	1965	1965
9.	Catálogo Técnico N°		DDE-9545
10.	Normas		NBR 16051 y 16052
11.	Observaciones		Ninguna

A N D E	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº 03.50.09 – Rev. 1 ALAMBRE DE ALUMINIO AISLADO PARA AMARRE DE CABLES PROTEGIDOS	4 / 4

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

	DESCRIPCIÓN			EE.TT. 03.50.09 – Rev. 1	LIMBURG EQUITIES SA
1	MARCA			Aclarar	HENDRIX
2	FABRICANTE			Aclarar	Hendrix Wire & Cable, Inc
3	MODELO			Aclarar	TIE04ALSOL-00
4	PROCEDENCIA			Aclarar	Estados Unidos de America
5	NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS			Aclarar	ASTM
6	CARACTERÍSTICAS GENERALES			Según ítem C, de estas Especificaciones	Sí
7	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y MECANICAS	Alambre	'Tipo de Alambre	Sección circular, sólido	Sí
			Material	Aluminio, temple HO o equivalente	Sí
			Diámetro (mm)	5,19	Sí
			Sección	# 4 AWG	Sí
			Esfuerzo de tracción (MPa)	≥ 35	Sí
		Cobertura	Material	Goma termoplástica extruida TPR	Sí
			Espesor mín. de la Cobertura (mm)	1,14	Sí
			Color de la Cobertura	Negro	Sí
			Esfuerzo de tracción (MPa)	10,3	Sí
			Alargamiento (%)	400	Sí
		Diámetro externo alambre + cobertura (mm)		7,9 ± 0,6	Sí
		Peso por unidad de Longitud (g/m)		75 ± 5	Sí
8	Condiciones de suministro		Forma de suministro	Rollos	Sí
			Longitud del rollo (m)	150 a 200	Sí
			Peso por rollo (kg)	Aclarar	11,35 kg
			Embalaje e identificación	Según ítem F, de estas Especificaciones	Sí
9	Observaciones			Aclarar	Ninguna

ANDE	*PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS* **PREFORMADO DE EMPALME** **EETT Nº 03.50.32**	

	DESCRIPCIÓN		**EETT ANDE**	**LIMBURG EQUITIES SA**
1.	Fabricante (país)			Maclean Power Systems do Brasil Ltda. (Brasil)
2.	Tipo y/o modelo			ACS- 1127
3.	Para conductor de	(mm2)		70 mm2
4.	Material de la Varilla		Alambre de Aluminio	Alambre de Aluminio
5.	Cantidad de varilla por juego	N°		3+4+4
6.	Diámetro de las varillas	mm		3,45 mm
7.	Longitud de las varillas	mm	1016	1016 +/- 25mm
8.	Peso por 100 juegos	Kgr		29,8
9.	Normas			NBR 16051 y 16052
10.	Observaciones			Ninguna

El no llenado total de la Planilla de Datos Garantizados es motivo de exclusión de ofertas. No se admite hacer referencia a catálogos o folletos explicativos en la presente Planilla de Datos Garantizados.

ANDE	*PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS* **PREFORMADO PARA CABO DE ACERO** **EETT Nº 03.80.28**	**Pag. 4/4** **Rev. 1**

	DESCRIPCIÓN		**EETT N° 03.80.28**	**LIMBURG EQUITIES SA**
1.	Fabricante (país)			Maclean Power Systems do Brasil Ltda. (Brasil)
2.	Tipo y/o modelo			DESS-0107
3.	Apto para Cabo de Acero de diámetro (pulg.)		3/8	3/8
4.	Caracteristicas Constructivas	Material de la Varilla	Acero Galvanizado	Sí
5.	Dimensiones de Referencia	Longitud de la Varilla (mm)	900	900 +/- 25 mm
		Diámetro de la Varilla (mm)		2,45 mm
6.	Peso por 100 juegos (Kg)			42 kg
7.	Normas de Fabricación y Ensayos		Normas según país de origen	NBR 16051 y 16052
8.	Identificación	Según ítem (c)	Sí	Sí
9.	Embalaje	Según ítem (c)	Sí	Sí
10.	Observaciones:			Ninguna

ANDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

VARILLA PREFORMADA PARA AISLADOR ROLDANA

EETT Nº 03.50.10

	DESCRIPCIÓN	EETT N° 03.50.10	LIMBURG EQUITIES SA
1.	Fabricante (País)		Maclean Power Systems do Brasil Ltda. (Brasil)
2.	Tipo y/o modelo		SPT-0310-AS
3.	mm2	35 mm2	35 mm2
4.	Material del preformado	Alambre de Acero Recubierto con Aluminio	Alambre de Acero Recubierto con Aluminio
5.	N°		3
6.	mm		2,31 mm
7.	Longitud de la varilla mm		485 +/- 25mm
8.	Normas		NBR 16051 y 16052
9.	Peso por 100 juegos Kgr		6,9 aprox.
10.	Observaciones		Ninguna

El no llenado total de la Planilla de Datos Garantizados es motivo de exclusión de ofertas. No se admite hacer referencia a catálogos o folletos explicativos en la presente Planilla de Datos Garantizados.

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									
DESCRIPCIÓN								EE.TT. ANDE Nº 02.03.44 – Rev. 2	ELECTROPAR SA
MARCA									LCT
FABRICANTE									LCT
PROCEDENCIA									ARGENTINA
3	CONDICIONES DE UTILIZACIÓN			Condiciones de Instalación				Según ítem 3.1	Sí
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	Características eléctricas		Corriente nominal (A)					176 A
				Clasificación, según Norma EN 61238-1				A	Sí
				Tensión nominal (kV)		Entre fase y tierra		0,6	Sí
						Entre fases		1	Sí
		Materiales y aspectos constructivos		Rango de secciones admisibles (mm²)		Conductor principal		50 - 70	16 - 95
						Conductor derivado		16 - 35	4- 35
				Grado IP					61
				Material del cuerpo					NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
				Tornillería	Sistema de apriete			Cabeza fusible	Sí
					Par de rotura de la cabeza (Nm)				1
					Material			Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
				Dientes de contacto	Material			Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
					Tratamiento superficial			Estañado / Plateado	sin tratamiento
					Sellado			Selladores de goma sintética	Sí
					Impregnación			Grasa de contacto	Sí
				Capuchón sellador				Según ítem 4.2.6	Sí
				Dimensiones (mm)		A			44
						B			31
						C			46
				Construcción				Conjunto de piezas imperdibles	Sí
			Marcación					Según ítem 4.3.1	Sí
6	EMBALAJE							Según ítem 6.1	Sí
7	DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL							Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES									

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Si
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (ítem 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									
DESCRIPCIÓN								**EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2**	**ELECTROPAR SA**
MARCA									LCT
FABRICANTE									LCT
PROCEDENCIA									ARGENTINA
3	CONDICIONES DE UTILIZACIÓN			Condiciones de Instalación				Según ítem 3.1	Sí
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	Características eléctricas		Corriente nominal (A)					176 A
				Clasificación, según Norma EN 61238-1				A	Sí
				Tensión nominal (kV)			Entre fase y tierra	0,6	Sí
							Entre fases	1	Sí
		Materiales y aspectos constructivos		Rango de secciones admisibles (mm²)			Conductor principal	35 - 70	16 - 95
							Conductor derivado	16 - 25	4- 35
				Grado IP					61
				Material del cuerpo					NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
				Tornillería	Sistema de apriete			Cabeza fusible	Sí
					Par de rotura de la cabeza (Nm)				1
					Material			Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
				Dientes de contacto	Material			Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
					Tratamiento superficial			Estañado / Plateado	sin tratamiento
					Sellado			Selladores de goma sintética	Sí
					Impregnación			Grasa de contacto	Sí
				Capuchón sellador				Según ítem 4.2.6	Sí
				Dimensiones (mm)		A			44
						B			31
						C			46
				Construcción				Conjunto de piezas imperdibles	Sí
		Marcación						Según ítem 4.3.1	Sí
6	EMBALAJE							Según ítem 6.1	Sí
7	DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL							Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES									

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Si
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (item 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente								
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente								
DESCRIPCIÓN							**EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2**	**ELECTROPAR SA**
MARCA								LCT
FABRICANTE								LCT
PROCEDENCIA								ARGENTINA
3	**CONDICIONES DE UTILIZACIÓN**			**Condiciones de Instalación**			Según ítem 3.1	Si
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	**Características eléctricas**	**Corriente nominal (A)**					308
			Clasificación, según Norma EN 61238-1				A	Si
			Tensión nominal (kV)			**Entre fase y tierra**	0,6	Si
						Entre fases	1	Si
		Materiales y aspectos constructivos	**Rango de secciones admisibles (mm²)**			**Conductor principal**		25 - 95
						Conductor derivado		25 - 95
			Grado IP					61
			Material del cuerpo					NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
			Tornillería	**Sistema de apriete**			Cabeza fusible	Si
				Par de rotura de la cabeza (Nm)				1,1
				Material			Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
			Dientes de contacto	**Material**			Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
				Tratamiento superficial			Estañado / Plateado	sin tratamiento
				Sellado			Selladores de goma sintética	Si
				Impregnación			Grasa de contacto	Si
			Capuchón sellador				Según ítem 4.2.6	Si
			Dimensiones (mm)		**A**			34
					B			49
					C			60
			Construcción				Conjunto de piezas imperdibles	Si
		Marcación					Según ítem 4.3.1	Si
6	**EMBALAJE**						Según ítem 6.1	Si
7	**DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL**						Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES								

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o Nº de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63226-15	Si
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	154	Si
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	154	Si
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	154	Si
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86774	Si
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (ítem 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86774	Si

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									
DESCRIPCIÓN								EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2	ELECTROPAR SA
MARCA									LCT
FABRICANTE									LCT
PROCEDENCIA									ARGENTINA
3	CONDICIONES DE UTILIZACIÓN			Condiciones de Instalación				Según ítem 3.1	Sí
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	Características eléctricas	Corriente nominal (A)						176 A
			Clasificación, según Norma EN 61238-1					A	Sí
			Tensión nominal (kV)			Entre fase y tierra		0,6	Sí
						Entre fases		1	Sí
		Materiales y aspectos constructivos	Rango de secciones admisibles (mm²)			Conductor principal		50 - 70	16 - 95
						Conductor derivado		4 - 16	4- 35
			Grado IP						61
			Material del cuerpo						NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
			Tornillería	Sistema de apriete				Cabeza fusible	Si
				Par de rotura de la cabeza (Nm)					1
				Material				Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
			Dientes de contacto	Material				Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
				Tratamiento superficial				Estañado / Plateado	sin tratamiento
				Sellado				Selladores de goma sintética	Sí
				Impregnación				Grasa de contacto	Sí
			Capuchón sellador					Según ítem 4.2.6	Sí
			Dimensiones (mm)		A				44
					B				31
					C				46
			Construcción					Conjunto de piezas imperdibles	Sí
		Marcación						Según ítem 4.3.1	Sí
6	EMBALAJE							Según ítem 6.1	Sí
7	DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL							Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES									

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Sí
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	153	Sí
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	153	Sí
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	153	Sí
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86775	Sí
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (ítem 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86775	Sí

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente										
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente										
DESCRIPCIÓN									EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2	ELECTROPAR SA
MARCA										LCT
FABRICANTE										LCT
PROCEDENCIA										ARGENTINA
3	CONDICIONES DE UTILIZACIÓN			Condiciones de Instalación					Según ítem 3.1	Si
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	Características eléctricas		Corriente nominal (A)						176 A
				Clasificación, según Norma EN 61238-1					A	Si
				Tensión nominal (kV)			Entre fase y tierra		0,6	Si
							Entre fases		1	Si
		Materiales y aspectos constructivos		Rango de secciones admisibles (mm²)			Conductor principal		16 - 95	16 - 95
							Conductor derivado		16 - 25	4- 35
				Grado IP						61
				Material del cuerpo						NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
				Tornillería	Sistema de apriete				Cabeza fusible	Si
					Par de rotura de la cabeza (Nm)					1
					Material				Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
				Dientes de contacto	Material				Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
					Tratamiento superficial				Estañado / Plateado	sin tratamiento
					Sellado				Selladores de goma sintética	Si
					Impregnación				Grasa de contacto	Si
				Capuchón sellador					Según ítem 4.2.6	Si
				Dimensiones (mm)		A				44
						B				31
						C				46
				Construcción					Conjunto de piezas imperdibles	Si
			Marcación						Según ítem 4.3.1	Si
6	EMBALAJE								Según ítem 6.1	Si
7	DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL								Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES										

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o Nº de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Si
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (ítem 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente											
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente											
DESCRIPCIÓN										**EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2**	**ELECTROPAR SA**
MARCA											LCT
FABRICANTE											LCT
PROCEDENCIA											ARGENTINA
3	**CONDICIONES DE UTILIZACIÓN**							**Condiciones de Instalación**		Según ítem 3.1	Si
4	**CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR**	**Características eléctricas**			**Corriente nominal (A)**						176 A
					Clasificación, según Norma EN 61238-1					A	Si
					Tensión nominal (kV)			**Entre fase y tierra**		0,6	Si
								Entre fases		1	Si
		Materiales y aspectos constructivos			**Rango de secciones admisibles (mm²)**			**Conductor principal**			10 - 95
								Conductor derivado			1,5 - 10
					Grado IP						
					Material del cuerpo						NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
					Tornillería	**Sistema de apriete**				Cabeza fusible	Si
						Par de rotura de la cabeza (Nm)					0,8
						Material				Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
					Dientes de contacto	**Material**				Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
						Tratamiento superficial				Estañado / Plateado	sin tratamiento
						Sellado				Selladores de goma sintética	Si
						Impregnación				Grasa de contacto	Si
					Capuchón sellador					Según ítem 4.2.6	Si
					Dimensiones (mm)		**A**				37
							B				31
							C				40
					Construcción					Conjunto de piezas imperdibles	Si
		Marcación								Según ítem 4.3.1	Si
6	**EMBALAJE**									Según ítem 6.1	Si
7	**DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL**									Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES											

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Sí
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	153	Sí
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	153	Sí
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	153	Sí
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86773	Sí
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (ítem 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86773	Sí

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente											
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente											
DESCRIPCIÓN										EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2	ELECTROPAR SA
MARCA											LCT
FABRICANTE											LCT
PROCEDENCIA											ARGENTINA
3	CONDICIONES DE UTILIZACIÓN						Condiciones de Instalación			Según ítem 3.1	Sí
4	CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR	Características eléctricas		Corriente nominal (A)							176 A
				Clasificación, según Norma EN 61238-1						A	Sí
				Tensión nominal (kV)				Entre fase y tierra		0,6	Sí
								Entre fases		1	Sí
		Materiales y aspectos constructivos		Rango de secciones admisibles (mm²)				Conductor principal			16 - 95
								Conductor derivado			4 - 35
				Grado IP							61
				Material del cuerpo							NYLON 6/6 33% FIBRA DE VIDRIO
				Tornillería			Sistema de apriete			Cabeza fusible	Sí
							Par de rotura de la cabeza (Nm)				1
							Material			Acero Inoxidable / Acero Galvanizado, Aluminio o Aleación de Aluminio	Acero Galvanizado DELTA PROTEKT
				Dientes de contacto			Material			Cobre / Aleación de cobre / Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio
							Tratamiento superficial			Estañado / Plateado	sin tratamiento
							Sellado			Selladores de goma sintética	Sí
							Impregnación			Grasa de contacto	Sí
				Capuchón sellador						Según ítem 4.2.6	Sí
				Dimensiones (mm)				A			44
								B			31
								C			46
				Construcción						Conjunto de piezas imperdibles	Sí
		Marcación								Según ítem 4.3.1	Sí
6	EMBALAJE									Según ítem 6.1	Sí
7	DOCUMENTACIÓN A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL									Instrucciones de instalación	
OBSERVACIONES											

Programa, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente

					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o Nº de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYOS DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Si
			b	Actuación del limitador de par: Cláusula 2.4.1, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	153	Si
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1, Norma NF C 33-020	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 ó Norma IRAM 2435 (ítem 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	SHITSUKE	52212-1870-86775	Si