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 /2)				EE.TT. Nº 03.20.13 – Rev.1							GARANTIZADO
MARCA				Aclarar							Lemei Cable
FABRICANTE				Aclarar							Zhengzhou Lemei Wire and Cable Co, Ltda
MODELO				Aclarar							AAAC CABLE
PROCEDENCIA				Aclarar							CHINA
CONDUCTOR	Sección nominal (mm^2)			35	70	95	150	240	300		35 MM2
2	NORMAS TÉCNICAS			Aclarar							ASTMB398/DIN48201
3	CONDICIONES DE SERVICIO		Apto para las condiciones de instalación según ítem 3.1 de estas Especificaciones	Sí							SI
			Apto para las condiciones ambientales según ítem 3.2 de estas Especificaciones	Sí							SI
			Apto para las características eléctricas de la red según ítem 3.3 de estas Especificaciones	Sí							SI
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características Generales	Alambres	Cantidad (N°)	7	19	19	37	37	61	7
				Diámetro (mm)	2,52	2,15	2,52	2,25	2,85	2,52	2,52
				Tolerancia de diámetro (mm)	± 0,03						± 0,03
			Conductor	Diámetro total aprox. (mm)	7,56	10,75	12,60	15,75	20,00	22,68	7,56
				Peso aprox. (kg/m)	95,5	189,6	260,4	405,1	650,0	839,6	95,5
		Características mecánicas		Modulo de elasticidad (kg/mm^2)	6000	5700				5500	6000
				Coeficiente de dilatación lineal (por °C.) $°C^{-1}$	23×10^{-6}						23×10^{-6}
				Carga de rotura del conductor (kgf)	> 990	> 1960	> 2690	> 4190	> 6720	> 8550	>990
		Características eléctricas		Resistencia eléctrica a 20 °C, en c.c. (Ω/km)	≤ 0,9367	≤ 0,4751	≤ 0,3523	≤ 0,2234	≤ 0,1420	≤ 0,1120	≤ 0,9367
				Ampacidad (A)	≥ 160	≥ 235	≥ 300	≥ 395	≥ 545	≥ 625	≥ 160

郑州乐美进出口贸易有限公司
ZHENGZHOU LEMEI IMPORT AND EXPORT TRADE CO., LTD.

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 /2)							**EE.TT. Nº 03.20.13 – Rev.1**						**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Características constructivas	Del Conductor	Material			Aleación de Aluminio						SI
				Tipo			6201 T81						SI
				Resistencia a la tracción, según trenzado (Mpa)	Antes		≥ 325						≥ 325
					Después		≥ (325 x 0,95)						≥ (325 x 0,95)
				Alargamiento de rotura en 250 mm (%)			≥ 3,0						≥ 3,0
				Enrollado de los alambres			Según ítem 4.3.4 de estas Especificaciones						SI
				Resistividad (Ω mm^2/m, a 20 °C.)			≤ 0,032841						≤ 0,032841
				Conductividad eléctrica (% IACS)			≥ 52,5						≥ 52,5
				Densidad (kg/m^3, a 20 °C.)			2690						2690
				Aspecto			Según ítem 4.3.8 de estas Especificaciones						SI
				Trenzado			Según ítem 4.3.9.1 y 4.3.9.2 de estas Especificaciones						SI
				Relación de trenzado de las capas			Según ítem 4.3.9.3 de estas Especificaciones						SI
				Soldadura de alambres			Según ítem 4.3.10 de estas Especificaciones						SI
6	EMBALAJE	Características del embalaje					Según ítem 6.1 de estas Especificaciones						
		Marcación del embalaje					Según ítem 6.2 de estas Especificaciones						
		Sección nominal del conductor					35	70	95	150	240	300	
		Carrete (Según fig. 1 de las EE.TT.)	Dimensiones (mm)	C			≥ (doble del radio mínimo de curvatura)						
				E			> 80						
				Madera		A-B	> 10						
						B	800	1000	1000	1250	≥ 1250 < 1750	≥ 1250 < 1750	
						D-E	> 5						
						F-G	> 50						
						G	450	600	600	700	≤ 1000	≤ 1000	
				Metal		B	---	---	---	1250	≥ 1250 < 1750	≥ 1250 < 1750	
						G	---	---	---	700	≤ 1000	≤ 1000	
OBSERVACIÓN													

郑州乐美进出口贸易有限公司
ZHENGZHOU LEMEI IMPORT AND EXPORT TRADE CO., LTD.

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. Nº 03.20.13 – Rev. 1			GARANTIZADO	
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/1)			Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de certificado	Valores satisfactorios (Sí/No)
5 ENSAYOS DE TIPO – Protocolo de Ensayos de Tipo adjuntados	1	Ensayos de resistencia a la tracción del alambre	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	2	Ensayos del alargamiento de rotura del alambre	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	3	Ensayos del enrollamiento del alambre	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	4	Ensayos de resistividad eléctrica del alambre	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	5	Ensayos de conductividad eléctrica del conductor	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	6	Ensayos de densidad del alambre	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	7	Ensayos de composición química del alambre	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	8	Verificación de peso del conductor completo	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	9	Ensayos de rotura del conductor completo	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI
	10	Medida de resistencia eléctrica del conductor	QUALITY SUPERVISION AND TEST CENTER FOR ELECTRICAL MATERIALS AND SPECIAL WIRE AND CABLE OF SHANGHAIELECTRIC CABLE RESEARCH INSTITUTE	MTN2009-0032	SI

郑州乐美进出口贸易有限公司
ZHENGZHOU LEMEI IMPORT AND EXPORT TRADE CO., LTD.

PLANILLA DE INFORMACIÓN ADICIONAL

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						Aclarar
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						Aclarar
DESCRIPCIÓN (Hoja 1 /1)					**EE.TT. Nº 03.20.13 – Rev.1**	**OBSEVACIONES**
DESCRIPCION DEL CONDUCTOR					Según tabla 1, de estas Especificaciones	SI
7	**INFORMACIÓN ADICIONAL**	**Características técnicas (Según ítem 7.1. de estas EE.TT.)**	**Curvas del conductor**	Curvas definitivas de Esfuerzo – Alargamiento del conductor	Formato digital, editable	SI
				Curvas de fluencia (creep) para periodos de 1 dia, 2 días, 1 mes, 1 año, 10 años	Formato digital, editable	SI
				Curvas de tensiones y flechas iníciales y finales	Formato digital, editable	SI
				Curvas de capacidad de corriente del conductor en función de la temperatura, la velocidad del viento y la radiación solar	Formato digital, editable	SI
				Otras curvas	Formato digital, editable	SI
			Características eléctricas	Resistencia eléctrica a 25 °C, en c.a., 50 Hz (Ω/km)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
				Resistencia eléctrica a 50 °C, en c.a., 50 Hz (Ω/km)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
				Resistencia eléctrica a 75 °C, en c.a., 50 Hz (Ω/km)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
				Intensidad máxima en emergencia (5 seg.) (A)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
			Características físicas	Temperatura máxima de operación (ºC)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
				Resistencia a la tracción (mínima) (N/mm^2)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
				Elongación antes de la ruptura (mínimo) (%)	Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
			OTRAS CARACTERÍSTICAS		Aclarar	VERIFICAR TEST REPORT
OBSERVACIÓN						

郑州乐美进口贸易有限公司
ZHENGZHOU LEMEI IMPORT AND EXPORT TRADE CO., LTD.