



CABLE	DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 2 x n	REVISIÓN: 04			
_	AWG - NOTA 1	FECHA: 2013-04-01			
	ESPECIFICACIONES				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN			
1	MATERIAL				
1.1	Conductor de fase y neutro	Conductor de Al 1350 (AAC)			
1.2	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)			
2	CARACTERISTICAS GENERALES				
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1			
2.2	Características del aislamiento:				
2.2.1	Requisitos físicos del aislamiento:				
2.2.1.1	Tracción inicial mínima	1 800 psi			
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %			
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:				
	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en %				
2.2.2.1	(de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %			
2.2.2.2	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C			
2.3	Temperaturas de Operación:				
2.3.1	Servicio Normal	90 ℃			
2.3.2	Sobrecarga de Emergencia	130 °C			
2.3.3	de Cortocircuito	250 °C			
2.4	Formación No. hilos	7			
2.5	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2			
2.6	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, ANSI/ICEA S-76-474			
3	REQUISITOS ELECTRICOS	ACTIVID 000, ANOI/IOLA 0-10-414			
3.1	Voltaje de servicio	600 V			
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares			
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS	vei especificaciones particulares			
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico			
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3			
5	DIMENSIONES	NOTA 3			
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares			
5.2	Espesor del aislamiento	Ver especificaciones particulares  Ver especificaciones particulares			
6	EMBALAJE	NOTA 4			
7	CERTIFICACIONES	Cumplimiento de Norma ANSI/ICEA S-76-474			
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 5			
NOTAS:	noportos y otioayos	INO IA O			
1	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de espe	ecificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del			
	conductor.				
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribuc				
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán s especificaciones particulares.	er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las			
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.				
5	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.				





0.451.5	SECULION 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE INATERI				
CABLE	TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 3 x n	REVISIÓN: 04			
AWG - NOTA 1		FECHA: 2013-04-01			
	ESPECIFICACIONES				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN			
1	MATERIAL				
1.1	Conductor de fase y neutro	Conductor de Al 1350 (AAC)			
1.2	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)			
2	CARACTERISTICAS GENERALES				
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1			
2.2	Características del aislamiento:				
2.2.1	Requisitos físicos del aislamiento:				
2.2.1.1	Tracción inicial mínima	1 800 psi			
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %			
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:				
	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en %				
2.2.2.1	(de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %			
2.2.2.2	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C			
2.3	Temperaturas de Operación:	100 0 = 2 0			
2.3.1	Servicio Normal	90 °C			
2.3.2	Sobrecarga de Emergencia	130 °C			
2.3.3	de Cortocircuito	250 °C			
2.3.3	Formación No. hilos	7			
2.4	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2			
2.0	Tipo de uso del cable	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398,			
2.6	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 250, ASTM B 251, ASTM B 396, ASTM B 399, ANSI/ICEA S-76-474			
3	REQUISITOS ELECTRICOS				
3.1	Voltaje de servicio	600 V			
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares			
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS				
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico			
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3			
5	DIMENSIONES				
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares			
5.2	Espesor del aislamiento	Ver especificaciones particulares			
6	EMBALAJE	NOTA 4			
7	CERTIFICACIONES	Cumplimiento de Norma ANSI/ICEA S-76-474			
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 5			
NOTAS:					
4	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de espo	ecificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del			
1	conductor.	•			
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribu				
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán s especificaciones particulares.	er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las			
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.				
5	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.				





CAF	BLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO	REVISIÓN: 04			
DESNUDO, 600 V, XLPE, 4 x n AWG - NOTA 1		FECHA: 2013-04-01			
	ESPECIFICACIONE				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN			
1	MATERIAL				
1.1	Conductor de fase y neutro	Conductor de Al 1350 (AAC)			
1.2	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)			
2	CARACTERISTICAS GENERALES	· chemone reducado (v.E. E)			
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1			
2.2	Características del aislamiento:	To experience particular to the training			
2.2.1	Requisitos físicos del aislamiento:				
	Tracción inicial mínima	1 800 psi			
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %			
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:				
2.2.2.1	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en % (de los Requisitos físicos del aislamiento)	75 %			
2.2.2.2	Temperatura de deformación térmica	150 ℃ ± 2 ℃			
2.3	Temperaturas de Operación:				
2.3.1	Servicio Normal	90 ℃			
2.3.2	Sobrecarga de Emergencia	130 ℃			
2.3.3	de Cortocircuito	250 ℃			
2.4	Formación No. hilos	7			
2.5	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2			
2.6	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, ANSI/ICEA S-76-474			
3	REQUISITOS ELECTRICOS				
3.1	Voltaje de servicio	600 V			
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares			
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS				
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico			
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3			
5	DIMENSIONES				
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares			
5.2	Espesor del aislamiento	Ver especificaciones particulares			
6	EMBALAJE	NOTA 4			
7	CERTIFICACIONES	Cumplimiento de Norma ANSI/ICEA S-76-474			
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 5			
NOTAS					
1	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el criterio: n= calibre AWG del conductor.	cuadro de especificaciones particulares, de acuerdo al siguiente			
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aé	reas de distribucion de baio voltaie			
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg referencia se incluyen valores en las especificaciones partic	n/km) deberán ser especificados por el fabricante. Como			
5	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.  Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de				
	conformidad para su comercialización. Estos certificados y roccesos de adquisición.	eportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los			





# ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL CABLE MULTIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CALIBRE DEL CONDUCTOR (AWG)	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL (mm²)	ESPESOR MÍNIMO DEL AISLAMIENTO (mm)	CAPACIDAD MÍNIMA DE CORRIENTE AL AIRE LIBRE (A)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN NOMINAL (kN/kgf)
	CABLE DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 2 x 6 AWG	2 x 6 AWG	2 x 13,3		85	2,53/257,99
1	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 3 x 6 AWG	3 x 6 AWG	3 x 13,3	1,0		
	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 4 x 6 AWG	4 x 6 AWG	4 x 13,3			
	CABLE DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V. XLPE. 2 x 4 AWG	2 x 4 AWG	2 x 21,1	1,0	115	3,91/398,71
2	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V. XLPE. 3 x 4 AWG	3 x 4 AWG	3 x 21,1			
	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO. 600 V. XLPE. 4 x 4 AWG	4 x 4 AWG	4 x 21,1			
	CABLE DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 2 x 1/0 AWG	2 x 1/0 AWG	2 x 53,5	1,4	205	8,84/901,43
3	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 3 x 1/0 AWG	3 x 1/0 AWG	3 x 53,5			
	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO, 600 V, XLPE, 4 x 1/0 AWG	4 x 1/0 AWG	4 x 53,5			

El diámetro del conductor debe ser medido de acuerdo a la norma ICEA T27-581/NEMA WC 53.

El diámetro no debe ser diferente de los valores nominales ilustrados en la ASTM apropiada en más o menos el 2 %.

Los valores de corriente son mínimos referenciales y dados a una temperatura ambiente de 30 °C y 90 °C de operación, los cuales podrán ser más altos de acuerdo al mejoramiento del aislamiento utilizado en el proceso de fabricación.





CABLE DI	PLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 2 x n AWG -	REVISIÓN: 04				
NOTA 1		FECHA: 2013-04-01				
	ESPECIFICACIONES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN				
	MATERIAL S2501 G1011					
	Conductor de fase y neutro	Conductor de Al 1350 (AAC)				
1.2	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)				
	CARACTERISTICAS GENERALES	r onomono monoundad (n.e. 2)				
	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1				
	Características del aislamiento:	voi copocinicaciones particulares i tro mi				
	Requisitos físicos del aislamiento:					
	Tracción inicial mínima	1 800 psi				
	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %				
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:					
	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en %					
2.2.2.1	(de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %				
2.2.2.2	(de los Requisitos lisicos del aistamiento) Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C				
	Temperatura de deformación termica Temperatura máxima de operación (en seco)	90 °C				
2.3	Temperatura máxima de operación (en seco) Temperatura máxima de operación (en húmedo)	70 °C				
	Formación No. hilos	7				
	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2				
	'	ASTM B230, ASTM B231, ASTM B398,				
	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B399, UL 854				
	REQUISITOS ELECTRICOS					
	Voltaje de servicio	600 V				
	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares				
	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS					
	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico				
	Peso del Conductor	NOTA 3				
	DIMENSIONES	M. W. J. D. J.				
	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares				
	Diámetro exterior nominal del conductor	Ver especificaciones particulares				
	Espesor aislamiento	Ver especificaciones particulares				
	EMBALAJE	NOTA 4				
	CERTIFICACIONES	UL 854				
	Reportes y ensayos	NOTA 5				
NOTAS:	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de espe conductor.	cificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del				
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribuc					
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán se especificaciones particulares.	er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las				
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.					
	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.					





CABLE TR	SECCION 3: ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MIATERI IPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 3 x n AWG -					
NOTA 1		FECHA: 2013-04-01				
	ESPECIFICACIONES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN				
	MATERIAL					
	Conductor de fase y neutro	Conductor de Al 1350 (AAC)				
1.2	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)				
	CARACTERISTICAS GENERALES	r onomono nomando (Alla 2)				
	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1				
	Características del aislamiento:	voi copocinicaciones particulares interni				
	Requisitos físicos del aislamiento:					
	Tracción inicial mínima	1 800 psi				
		·				
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %				
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:					
	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en %	7E 0/				
2.2.2.1	(de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %				
2.2.2.2	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C				
	Temperatura máxima de operación (en seco)	90 °C				
2.4	Temperatura máxima de operación (en húmedo)	70 °C				
2.5	Formación No. hilos	7				
2.6	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2				
2.7	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, UL 854				
3	REQUISITOS ELECTRICOS					
	Voltaje de servicio	600 V				
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares				
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS	·				
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico				
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3				
5	DIMENSIONES					
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares				
5.2	Diámetro exterior nominal del conductor	Ver especificaciones particulares				
5.3	Espesor aislamiento	Ver especificaciones particulares				
6	EMBALAJE	NOTA 4				
7	CERTIFICACIONES	UL 854				
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 5				
NOTAS:	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de espe conductor.	cificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del				
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribuc					
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán se especificaciones particulares.	er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las				
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.					
	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los producto que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.					





CABLE CU	JADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 4 x n	REVISIÓN: 04				
	AWG - NOTA 1	FECHA: 2013-04-01				
	ESPECIFICACIONES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN				
1	MATERIAL					
1.1	Conductor de fase y neutro	Conductor de Al 1350 (AAC)				
1.2	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)				
2	CARACTERRISTICAS GENERALES					
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1				
2.2	Características del aislamiento:					
	Requisitos físicos del aislamiento:					
2.2.1.1	Tracción inicial mínima	1 800 psi				
	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %				
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:					
2.2.2.1	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en %	75 %				
	(de los Requsitos físicos del aislamiento)					
2.2.2.2	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C				
2.3	Temperatura máxima de operación (en seco)	90 °C				
2.4	Temperatura máxima de operación (en húmedo)	70 °C				
	Formación No. hilos	7				
2.6	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2				
2.7	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, UL 854				
3	REQUISITOS ELECTRICOS					
3.1	Voltaje de servicio	600 V				
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares				
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS					
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico				
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3				
5	DIMENSIONES					
	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares				
5.2	Diámetro exterior nominal del conductor	Ver especificaciones particulares				
	Espesor aislamiento	Ver especificaciones particulares				
6	EMBALAJE	NOTA 4				
7	CERTIFICACIONES	UL 854				
7.1 NOTAS:	Reportes y ensayos	NOTA 5				
1	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de espe conductor.	cificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del				
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribuc	ion de bajo voltaje				
3		er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las				
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro, clase, etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.					
5	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.					





## ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL CABLE MULTIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE

ПЕМ	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CALIBRE DEL CONDUCTOR (AWG)	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL (mm2)	ESPESOR MÍNIMO DEL AISLAMIENTO (mm)	CAPACIDAD MÍNIMA DE CORRIENTE AL AIRE LIBRE (A)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN NOMINAL (kN/kgf)
1	CABLE MULTIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 2 x 6 AWG	2 x 6	2 x 13,3		85	2,53/257,99
2	CABLE MULTIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 2 x 4 AWG	2 x 4	2 x 21,1	10	90	3,91/398,81
3	CABLE MULTIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 2 x 2 AWG	2 x 2	4 x 33,6	1,0	120	5,99/610,81
4	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 3 x 2 AWG	3 x 2	3 x 33,6		120	5,99/610,81
5	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 3 x 1/0 AWG	3 x 1/0	3 x 53,5	1,4	160	8,84/901,4
6	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 4 x 2 AWG	4 x 2	4 x 33,6	1,0	120	5,99/610,81
7	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO AISLADO, 600 V, XLPE, 4 x 1/0 AWG	4 x 1/0	4 x 53,5	1,4	160	8,84/901,4

El diámetro del conductor debe ser medido de acuerdo a la norma ICEA T27-581/NEMA WC 53.

El diámetro no debe ser diferente de los valores nominales ilustrados en la ASTM apropiada en más o menos el 2 %.

Los valores de corriente son mínimos referenciales y dados a una temperatura ambiente de 30 °C y 90 °C de operación, los cuales podrán ser más altos de acuerdo al mejoramiento del aislamiento utilizado en el proceso de fabricación.





CABLE DU	JPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 2 x	REVISIÓN: 04			
	n AWG - NOTA 1	FECHA: 2013-04-01			
	ESPECIFICACIONES	S GENERALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN			
1	MATERIAL				
1.1	Conductor de fase	Conductor de Al 1350 (AAC)			
1.2	Conductor del neutro	Conductor de Al con refuerzo de alambre de acero galvanizado (ACSR)			
1.3	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)			
2	CARACTERÍSTICAS GENERALES	,			
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1			
2.2	Características del aislamiento:				
2.2.1	Requisitos físicos del aislamiento:				
2.2.1.1	Tracción inicial mínima	1 800 psi			
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %			
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:				
2.2.2.1	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en % (de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %			
2.3	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C			
2.4	Temperaturas de Operación:				
2.4.1	Servicio Normal	90 °C			
2.4.2	Sobrecarga de Emergencia	130 °C			
2.4.3	de Cortocircuito	250 °C			
2.5	Formación No. hilos	7			
2.6	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2			
2.7	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, ASTM B 232, ANSI/ICEA S-76-474			
3	REQUISITOS ELÉCTRICOS				
3.1	Voltaje de servicio	600 V			
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares			
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS				
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico			
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3			
5	DIMENSIONES				
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares			
5.2	Espesor del aislamiento	Ver especificaciones particulares			
6	EMBALAJE	NOTA 4			
7	CERTIFICACIONES	Cumplimiento de Norma ANSI/ICEA S-76-474			
	Reportes y ensayos	NOTA 5			
NOTAS:					
1	conductor.	ecificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del			
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribuc				
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán s especificaciones particulares.	er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las			
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las ED'S. Los conductores se suministrarán en carretes rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a)pais de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material(diámetro,clase,etc), d)número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f)cualquier otra indicación que considere necesaria las ED's.				
5	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.				





CABLE TR	IPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 3 x	REVISIÓN: 04			
	n AWG - NOTA 1	FECHA: 2013-04-01			
	ESPECIFICACIONES				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN			
1	MATERIAL S2501111 G1011				
1.1	Conductor de fase	Conductor de Al 1350 (AAC)			
1.2	Conductor del neutro	Conductor de Al con refuerzo de alambre de acero galvanizado (ACSR)			
1.3	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)			
2	CARACTERÍSTICAS GENERALES	T Official Hothodiado (AET E)			
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1			
2.2	Características del aislamiento:	ver especimentationes particulares (NOTA)			
2.2.1	Requisitos físicos del aislamiento:				
2.2.1.1	Tracción inicial mínima	1 800 psi			
2.2.1.1	Haccion inicial minima	ι ουυ μει			
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %			
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:				
2.2.2.1	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en % (de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %			
2.2.3	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C			
2.3	Temperaturas de Operación:				
2.3.1	Servicio Normal	90 °C			
2.3.2	Sobrecarga de Emergencia	130 °C			
2.3.3	de Cortocircuito	250 °C			
2.4	Formación No. hilos	7			
2.5	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2			
2.6	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, ASTM B 232, ANSI/ICEA S-76-474			
3	Requisitos eléctricos:				
3.1	Voltaje de servicio	600 V			
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares			
4	Requisitos constructivos:	-			
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico			
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3			
5	DIMENSIONES				
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares			
5.2	Espesor del aislamiento	Ver especificaciones particulares			
6	EMBALAJE	NOTA 4			
7	Certificaciones:	Cumplimiento de Norma ANSI/ICEA S-76-474			
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 5			
NOTAS:	ποροτίου γ οποάγου	NOIN			
NOTAS.	En la descrinción del conductor, el calibra se mostrará en el cuadro de ceno	ecificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del			
1	conductor.	·			
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribu				
3	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán s especificaciones particulares.	er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las			
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.				
5	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.				





CARLE	CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V,	REVISIÓN: 04				
UADEL	XLPE, 4 x n AWG - NOTA 1	FECHA: 2013-04-01				
ESPECIFICACIONES						
ITEM	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN				
1	MATERIAL DESCRIPTION	Edi Edil lortoldi				
1.1	Conductor de fase	Conductor de Al 1350 (AAC)				
1.2	Conductor del neutro	Conductor de Al con refuerzo de alambre de acero galvanizado (ACSR)				
1.3	Tipo de Aislamiento	Polietileno Reticulado (XLPE)				
2	CARACTERÍSTICAS GENERALES	T Official fictionado (ALI L)				
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA1				
2.2	Características del aislamiento	ver especimoaciones particulares 1401/11				
2.2.1	Requisitos físicos del aislamiento:					
2.2.1.1	Tracción inicial mínima	1 800 psi				
		·				
2.2.1.2	Elongación inicial a la rotura, mínimo en % (de la Tracción inicial mínima)	250 %				
2.2.2	Requisitos de envejecimiento del aislamiento:					
2.2.2.1	Resistencia a la tracción y elongación a la rotura sin envejecimiento en % (de los Requsitos físicos del aislamiento)	75 %				
2.2.3	Temperatura de deformación térmica	150 °C ± 2 °C				
2.3	Temperaturas de Operación:					
2.3.1	Servicio Normal	90 °C				
2.3.2	Sobrecarga de Emergencia	130 °C				
2.3.3	de Cortocircuito	250 °C				
2.4	Formación No. hilos	7				
2.5	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 2				
2.6	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 230, ASTM B 231, ASTM B 398, ASTM B 399, ASTM B 232, ANSI/ICEA S-76-474				
3	Requisitos eléctricos:					
3.1	Voltaje de servicio	600 V				
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares				
4	Requisitos constructivos:					
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico				
4.2	Peso del Conductor	NOTA 3				
5	DIMENSIONES					
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares				
5.2	Espesor del aislamiento	Ver especificaciones particulares				
6	EMBALAJE	NOTA 4				
7	Certificaciones:	Cumplimiento de Norma ANSI/ICEA S-76-474				
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 5				
NOTAS:						
1	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de especonductor.	ecificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: n= calibre AWG del				
2	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribuc	cion de bajo voltaje				
3		er especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las				
4	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes, rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales. Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material (diámetro,clase,etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.					
5	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.  Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los productos que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes, serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.					





## ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL CABLE MULTIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CALIBRE DEL CONDUCTOR	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL (mm2)	ESPESOR MÍNIMO DEL AISLAMIENTO (mm)	CAPACIDAD MÍNIMA DE CORRIENTE AL AIRE LIBRE (A)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN NOMINAL CONDUCTOR DE HILO DE FASE AAC (kN/kgf)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN NOMINAL DEL CONDUCTOR NEUTRO ACSR (kgf)
	CABLE DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 2 x 6 AWG	2 x 6 AWG	2 x 13,3	1,0		2,53/257,99	539,77
1	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 3 x 6 AWG	3 x 6 AWG	3 x 13,3		85		
	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 4 x 6 AWG	4 x 6 AWG	4 x 13,3				
	CABLE DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 2 x 4 AWG	2 x 4 AWG	2 x 21,1	1,0	90	3,91/398,71	843,68
2	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 3 x 4 AWG	3 x 4 AWG	3 x 21,1				
	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 4 x 4 AWG	4 x 4 AWG	4 x 21,1				
	CABLE DUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 2 x 1/0 AWG	2 x 1/0 AWG	2 x 53,5				
3	CABLE TRIPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 3 x 1/0 AWG	3 x 1/0 AWG	3 x 53,5	1,4	160	8,84/901,43	1986,73
	CABLE CUADRUPLEX DE AI, AAC, CABLEADO, NEUTRO DESNUDO ACSR, 600 V, XLPE, 4 x 1/0 AWG	4 x 1/0 AWG	4 x 53,5				

El diámetro del conductor debe ser medido de acuerdo a la norma ICEA T27-581/NEMA WC 53.

El diámetro no debe ser diferente de los valores nominales ilustrados en la ASTM apropiada en más o menos el 2 %.

Los valores de corriente son mínimos referenciales y dados a una temperatura ambiente de 30 °C y 75 °C de operación, los cuales podrán ser mejorados de acuerdo al aislamiento utilizado en el proceso de fabricación.





	SECCIÓN 3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERI						
CABLE DE	E AI, AA-8000, TIPO SEU, CABLEADO, NEUTRO HELICOIDAL, 600 V, XLPE, N						
	x n AWG - NOTA 1	FECHA: 2013-04-01					
	ESPECIFICACIONES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN					
1	MATERIAL						
1.1	Conductor de fase y neutro	Aleación de Aluminio serie 8000					
1.2	Tipo de aislamiento del conductor de fase	Polietileno Reticulado (XLPE) - NOTA 1					
1.3	Chaqueta exterior común	PVC (Policloruro de vinilo), clase 43 a 75° C - NOTA 2					
2	CARACTERISTICAS GENERALES						
2.1	Calibre del conductor	Ver especificaciones particulares - NOTA3					
2.2	Separador	NOTA 4					
2.2.1	Espesor total mínimo del separador	0,09 mm					
2.3	Espesor promedio de chaqueta	0,76 mm					
2.4	Clasificación del conductor de fase	XHHW-2					
2.5	Formación No. Hilos de fase	7					
2.6	Formación No. Hilos de neutro	8					
2.7	Tipo de uso del cable	Eléctrico - NOTA 5					
2.8	Normas de fabricación y ensayo	ASTM B 800, ASTM B 801, UL 44, UL 854, ICEA S-70-547					
3	REQUISITOS ELECTRICOS						
3.1	Voltaje de servicio	600 V					
3.2	Minima Capacidad de corriente	Ver especificaciones particulares					
4	REQUISITOS CONSTRUCTIVOS	To opposition particulars					
4.1	Forma del Conductor	Trenzado concéntrico					
4.2	Peso del Conductor	NOTA 6					
5	DIMENSIONES	No mo					
5.1	Área de sección transversal nominal	Ver especificaciones particulares					
5.2	Diámetro exterior nominal del conductor	Ver especificaciones particulares					
5.3	Espesor aislamiento	Ver especificaciones particulares					
6	EMBALAJE	NOTA 7					
7	CERTIFICACIONES	Cumplimiento de Norma ICEA S-70-547, certificación UL					
7.1	Reportes y ensayos	NOTA 8					
NOTAS:							
1	El Polietileno reticulado es un material termoestable, el cual con los cambio	s de temperatura no se modifican sus propiedades mecánicas por el proceso de					
2	El Policloruro de vinilo es un material que no se quema con facilidad ni arde por sí solo y deja de arder una vez que la fuente de calor se ha retirado.						
3	En la descripción del conductor, el calibre se mostrará en el cuadro de espe	cificaciones particulares, de acuerdo al siguiente criterio: N= número de					
	conductores, n= calibre AWG del conductor.						
	El separador es una cinta que debe ser construída como se describe a continuación: a) Con una sola capa de cinta, la cual deberá tener el ancho conveniente y se debe aplicar en una de las dos siguientes formas:						
	Helicoidal sin crestas ni pliegues o longitudinal, con un traslapo mínimo de 6 mm. La cinta será de poliéster reforzado, acetato de celulosa u otro tipo de						
4	cinta que tenga al menos un grosor de 0,09 mm. La cinta se debe reforzar en una cara con hilos de fibra de vidrio. Los hilos deben estar unidos a la cinta po						
	una película de poliester o vinilo u otro material aplicado obre ellos. la película debe tener un mínimo de 0,012 mm de espesor.						
	Los hilos de fibra de vidrio se deben colocar de forma longitudinal o a lo largo y ancho de la cinta en un patrón abierto o entretejido.						
	b) Con una o dos capas de cintas de neopreno compuestas de un recubrimiento de neopreno no vulcanizado con un espesor mínimo de 0,15 mm						
5	Para suministro de energía eléctrica, instalados en redes aéreas de distribucion de bajo voltaje						
6	Los valores de capacidad de conducción (A) y peso total (kg/km) deberán ser especificados por el fabricante. Como referencia se incluyen valores en las especificaciones particulares.						
	Los conductores se entregarán en longitudes establecidas por convenio previo, entre el proveedor y las EDs. Los conductores se suministrarán en carretes,						
_	rollos o bobinas, embalados convenientemente de manera que queden protegidos contra eventuales daños durante la manipulación y transporte normales.						
7	Cada unidad de embalaje deberá identificarse con los siguientes datos: a) país de origen, b) nombre y marca del fabricante, c) indicación del material						
	(diámetro, clase, etc), d) número de la orden de compra, e) masa neta y bruta f) cualquier otra indicación que considere necesaria las EDs.						
8	Los certificados de conformidad de producto o de cumplimiento de normas exigidos en el presente documento, deben ser emitidos por organismos de						
	certificación acreditados, documentación que será avalada por el OAE.						
U	Para el caso de los reportes de ensayo, estos deben ser emitidos por los laboratorios acreditados, documentación que será avalada por el OAE. Los product que cuenten con sello de calidad INEN, no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización. Estos certificados y reportes,						
	serán un requisito que los oferentes presenten para los procesos de adquisición.						
	Journal an requisite que les electrices presenten para les procesos de auquisit	JIVII.					





José Tamayo E10-25 y Lizardo García Telf.: + (593 2) 3976000 www.energía.gob.ec

# ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL CABLE DE AI, AA-8000, TIPO SEU, CABLEADO, NEUTRO HELICOIDAL, 600 V, XLPE

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CALIBRE DEL CONDUCTOR (AWG)	ESPESOR PROMEDIO MÍNIMO DEL ASILAMIENTO (mm)	ESPESOR PROMEDIO MÍNIMO DE LA CHAQUETA (mm)	CAPACIDAD MÍNIMA DE CORRIENTE AL AIRE LÍBRE (A)
1	CABLE DE AI, AA-8000, TIPO SEU, CABLEADO, NEUTRO HELICOIDAL, 600 V, XLPE	2 x 6	1,14	0,76	60
2		2 x 4			75
3		3 x 6			60
4		3 x 4			75

El diámetro del conductor debe ser medido de acuerdo a la norma ICEA T27-581/NEMA WC 53.

El diámetro no debe ser diferente de los valores nominales ilustrados en la ASTM apropiada en más o menos el 2 %.

Los valores de corriente son mínimos referenciales y dados a una temperatura ambiente de 30 °C y 90 °C de operación, los cuales podrán ser

mejorados de acuerdo al aislamiento utilizado en el proceso de fabricación