



REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS			
FECHA	2022-09-09	ESPECIFICACIONES			
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO	ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN				
CLASE	AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN				
TIPO	AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO				
ESPECIFICACIÓN	DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE				
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01				Accesorios de líneas y redes de distribución	
01	01			Acopladores	
01	01	01		Reductor de compresión, aleación de Al	
01	01	01	074	Acoplador, adaptador reductor de compresión, aleación de Al, calibre 2 a 4/0 AWG	u
01	01	01	075	Acoplador, adaptador reductor de compresión, aleación de Al, calibre 2/0 a 4/0 AWG	u
01	02			Alambre y cinta de aluminio	
01	02	01		Para ataduras	
01	02	01	056	Alambre de Al, desnudo sólido, para atadura, 6 AWG	m
01	02	01	058	Alambre de Al, desnudo sólido, para atadura, 4 AWG	m
01	02	01	060	Alambre de Al, desnudo sólido, para atadura, 2 AWG	m
01	02	05		De armar	
01	02	05	007	Cinta de armar de aleación de Al, 1, 27 x 7, 62 mm (3/64 x 5/16")	m
01	03			Amortiguadores	
01	03	01		De vibración preformado, cable Al, simple peso	
01	03	01	058	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 4 AWG	u
01	03	01	060	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 2 AWG	u
01	03	01	071	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 1/0 AWG	u
01	03	01	072	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 2/0 AWG	u
01	03	01	073	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 3/0 AWG	u
01	03	01	074	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 4/0 AWG	u
01	03	01	266	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de Al, ACSR, calibre 266,8 MCM	u
01	03	01	080	Amortiguador espiral de vibración preformado de PVC, cable de Al, rango 4 - 2 AWG	u
01	03	01	082	Amortiguador espiral de vibración preformado de PVC, cable de Al, rango 1/0 - 2/0AWG	u
01	03	01	084	Amortiguador espiral de vibración preformado de PVC, cable de Al, rango 3/0 - 4/0 AWG	u
01	03	01	094	Amortiguador espiral de vibración preformado de PVC, cable de Al, rango 4/0 - 250 MCM	u
01	03	02		De vibración preformado, cable Al, doble peso	
01	03	02	061	Amortiguador de vibración, cable de Al, ACSR, calibre 1/0 AWG, doble peso	u
01	03	02	062	Amortiguador de vibración, cable de Al, ACSR, calibre 2/0 AWG, doble peso	u
01	03	02	063	Amortiguador de vibración, cable de Al, ACSR, calibre 3/0 AWG, doble peso	u
01	03	02	064	Amortiguador de vibración, cable de Al, ACSR, calibre 4/0 AWG, doble peso	u
01	03	02	266	Amortiguador de vibración, cable de Al, ACSR, calibre 266,8 AWG, doble peso	u
01	03	05		De vibración preformado, cable acero, simple peso	
01	03	05	009	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de acero de 3/8", simple peso	u
01	03	05	013	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de acero de 1/2", simple peso	u
01	03	05	016	Amortiguador espiral de vibración preformado, cable de acero de 5/8", simple peso	u
01	05			Bloques de anclaje	
01	05	01		Hormigón	
01	05	01	001	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 300 mm, superior 300 mm, agujero 10 mm	u
01	05	01	002	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 260 mm, superior 140 mm, agujero 20 mm	u
01	05	01	004	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 400 mm, superior 150 mm, agujero 20 mm	u
01	05	01	005	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 300 mm, superior 300 mm, agujero 15 mm	u
01	05	01	006	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 340 mm, superior 300 mm, agujero 14 mm	u
01	05	01	007	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 400 mm, superior 100 mm, agujero 20 mm	u
01	05	01	008	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 400 mm, superior 400 mm, agujero 25 mm	u
01	06			Conectores de aleación de aluminio	
01	06	01		Ranuras paralelas un perno	
01	06	01	060	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 2 - 4 AWG	u
01	06	01	061	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 6 - 1/0 AWG	u
01	06	01	062	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 8 - 2/0 AWG	u
01	06	01	064	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 1/0 - 4/0 AWG	u
01	06	01	067	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 3 - 2/0 y 6 - 2/0 AWG	u
01	06	02		Ranuras paralelas dos pernos	
01	06	02	061	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 6 - 1/0 AWG	u
01	06	02	062	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 8 - 2/0 AWG	u
01	06	02	064	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 2 - 4/0 AWG	u
01	06	02	266	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 4/0 AWG - 266, 8 MCM	u
01	06	02	300	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 4/0 AWG - 300 MCM	u
01	06	02	450	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 4/0 AWG - 500 MCM	u
01	06	02	336	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 1/0 AWG - 336,4 MCM	u
01	06	02	477	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, dos pernos centrado, rango 1/0 AWG - 400 MCM	u
01	06	05		Compresión tipo "C"	
01	06	05	060	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "C", principal 6 - 2 AWG, derivado 14 - 8 AWG	u
01	06	05	062	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "C", principal 12 - 2/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	05	065	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "C", principal 3 - 1/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	05	068	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "C", principal 1 - 2/0 AWG, derivado 14 - 18 AWG	u
01	06	05	073	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "C", principal 2 - 3/0 AWG, derivado 14 - 8 AWG	u
01	06	06		Compresión tipo "H"	
01	06	06	060	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 6 - 2 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	06	061	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 2 - 1/0 AWG, derivado 6 - 1 AWG	u
01	06	06	071	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 4 - 1/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	06	072	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 1/0 - 2/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	06	082	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 1/0 - 2/0 AWG, derivado 1/0 - 2/0 AWG	u



República
del Ecuador

Ministerio de Energía y Minas



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO				ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
CLASE				AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN	
TIPO				AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO	
ESPECIFICACIÓN				DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA				UNIDAD – SÍMBOLO: u	
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	06	06	074	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 3/0 - 4/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	06	084	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 3/0 - 4/0 AWG, derivado 1/0 - 2/0 AWG	u
01	06	06	094	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 3/0 - 4/0 AWG, derivado 3/0 - 4/0 AWG	u
01	06	06	096	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 4/0 - 266.8 MCM, derivado 1/0 - 3/0 AWG	u
01	06	06	477	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 4/0 - 477 MCM, derivado 4/0 - 477 MCM	u
01	06	06	556	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 300 - 556 MCM, derivado 300 - 556 MCM	u
01	06	06	795	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "H", principal 556 - 795 MCM, derivado 1/0 - 336.4 MCM	u
01	06	08		Compresión tipo "Y"	
01	06	08	060	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 6 - 2 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	08	071	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 2 - 1/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	08	072	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 1/0 - 2/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	08	082	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 1/0 - 2/0 AWG, derivado 1/0 - 2/0 AWG	u
01	06	08	074	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 3/0 - 4/0 AWG, derivado 6 - 2 AWG	u
01	06	08	084	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 3/0 - 4/0 AWG, derivado 1/0 - 2/0 AWG	u
01	06	08	094	Conector de aleación de Al, de compresión tipo "Y", principal 3/0 - 4/0 AWG, derivado 3/0 - 4/0 AWG	u
01	06	10		Compresión tipo cuña, principal 2 AWG	
01	06	10	056	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2 AWG, derivado 6 AWG	u
01	06	10	058	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2 AWG, derivado 4 AWG	u
01	06	10	060	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	11		Compresión tipo cuña, principal 1/0 AWG	
01	06	11	056	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 1/0 AWG, derivado 6 AWG	u
01	06	11	058	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 1/0 AWG, derivado 4 AWG	u
01	06	11	060	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 1/0 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	11	071	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 1/0 AWG, derivado 1/0 AWG	u
01	06	12		Compresión tipo cuña, principal 2/0 AWG	
01	06	12	056	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2/0 AWG, derivado 6 AWG	u
01	06	12	058	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2/0 AWG, derivado 4 AWG	u
01	06	12	060	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2/0 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	12	071	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2/0 AWG, derivado 1/0 AWG	u
01	06	12	072	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 2/0 AWG, derivado 2/0 AWG	u
01	06	13		Compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG	
01	06	13	056	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG, derivado 6 AWG	u
01	06	13	058	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG, derivado 4 AWG	u
01	06	13	060	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	13	071	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG, derivado 1/0 AWG	u
01	06	13	072	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG, derivado 2/0 AWG	u
01	06	13	073	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 3/0 AWG, derivado 3/0 AWG	u
01	06	14		Compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG	
01	06	14	056	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 6 AWG	u
01	06	14	058	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 4 AWG	u
01	06	14	060	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	14	071	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 1/0 AWG	u
01	06	14	072	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 2/0 AWG	u
01	06	14	073	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 3/0 AWG	u
01	06	14	074	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 4/0 AWG	u
01	06	14	076	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 397 MCM	u
01	06	16		Conector tipo cuña estampado	
01	06	16	001	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 2 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	16	002	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 1/0 AWG, derivado 2 AWG	u
01	06	16	003	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 2/0 AWG, derivado 1/0 AWG	u
01	06	16	004	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 3/0 AWG, derivado 1/0 AWG	u
01	06	16	005	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 4/0 AWG, derivado 3/0 AWG	u
01	06	16	006	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 336,4 MCM, derivado 336,4 MCM	u
01	06	16	007	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña estampado, principal 477 MCM, derivado 477 MCM	u
01	06	18		Tipo barraje	
01	06	18	002	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 2 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	06	18	003	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 3 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	06	18	004	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 4 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	06	18	005	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 5 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	06	18	006	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 6 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	06	18	007	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 7 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	06	18	008	Conector de aleación de Al, tipo barraje, 8 salidas, para cable máximo calibre 350 MCM	u
01	08			Conectores estanco	
01	08	01		Simple dentado	
01	08	01	073	Conector estanco, simple dentado, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado 1,5 a 10 mm2 (16 - 6 AWG)	u
01	08	01	074	Conector estanco, doble dentado, principal 10 a 95 mm2 (7 - 4/0 AWG), derivado 1,5 a 10 mm2 (16 - 7 AWG)	u
01	08	02		Doble dentado	
01	08	02	072	Conector estanco, doble dentado, principal 6 a 95 mm2 (10 - 3/0 AWG), derivado 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG)	u
01	08	02	073	Conector estanco, doble dentado, principal 16 a 95 mm2 (4 - 3/0 AWG), derivado 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG)	u
01	08	02	074	Conector estanco, doble dentado, principal 25 a 95 mm2 (4 - 3/0 AWG), derivado 25 a 95 mm2 (4 - 3/0 AWG)	u
01	08	02	075	Conector estanco, doble dentado, principal 25 a 95 mm2 (4 - 3/0 AWG), derivado 3 a 8 mm2 (12 - 8 AWG)	u
01	08	02	120	Conector estanco, doble dentado, principal 16 a 150 mm2 (4 AWG - 300 MCM), derivado 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG)	u



REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO				ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
CLASE				AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN	
TIPO				AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO	
ESPECIFICACIÓN				DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA				UNIDAD – SÍMBOLO: u	
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	08	02	124	Conector estanco, doble dentado, principal 25 a 120 mm2 (4 - 4/0 AWG), derivado 25 a 120 mm2 (4 - 4/0 AWG)	u
01	08	02	300	Conector estanco, doble dentado, principal 50 a 150 mm2 (1/0 AWG - 300 MCM), derivado 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG)	u
01	08	02	310	Conector estanco, doble dentado, principal 25 a 150 mm2 (4 AWG - 300 MCM), derivado a 25 - 150 mm2 (4 - 300 MCM)	u
01	08	02	320	Conector estanco, doble dentado, principal 50 a 95 mm2 (1/0 - 3/0 AWG), derivado a 50 - 253 mm2 (50 AWG - 500 MCM)	u
01	08	02	325	Conector estanco, doble dentado, principal 16 a 150 mm2 (6 AWG - 300 MCM), derivado a 25 - 35 mm2 (4 - 2 AWG)	u
01	08	02	330	Conector estanco, doble dentado, principal 50 a 70 mm2 (1/0 - 2/0 AWG), derivado a 50 - 70 mm2 (1/0 - 2/0 AWG)	u
01	08	04		Cuádruple dentado	
01	08	04	300	Conector estanco, cuádruple dentado, principal 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM), derivado 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM)	u
01	08	11		Simple dentado con portafusible	
01	08	11	073	Conector estanco, simple dentado, con portafusible, principal 16 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado 4 a 16 mm2 (12 - 6 AWG)	u
01	08	12		Doble dentado con portafusible	
01	08	12	001	Conector estanco, doble dentado, con portafusible, principal 4 - 3/0 AWG, derivado 14 - 8 AWG	u
01	08	12	002	Conector estanco, doble dentado, con portafusible, principal 4 - 3/0 AWG, derivado 4 - 3/0 AWG	u
01	08	13		Capuchón aislado para dentado	
01	08	13	002	Capuchón aislado para conector dentado	u
01	10			Conectores de aleación de cobre y cobre estañado	
01	10	01		Aleación de cobre, ranuras paralelas un perno	
01	10	01	072	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 6 - 2/0 AWG y 8 - 2/0 AWG	u
01	10	01	074	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 4 - 4/0 y 6 - 1/0 AWG	u
01	10	01	400	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 1/0 AWG - 400 MCM y 1/0 - 4/0 AWG	u
01	10	01	073	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 2 - 3/0 AWG	u
01	10	01	075	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 2 - 4/0 AWG	u
01	10	01	076	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 6 - 4/0 AWG	u
01	10	01	077	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 8 - 2/0 AWG	u
01	10	02		Aleación de cobre, ranuras paralelas dos pernos	
01	10	02	062	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 8 - 1/0 AWG y 8 - 1/0 AWG	u
01	10	02	072	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 2 - 2/0 AWG y 6 - 2/0 AWG	u
01	10	02	074	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 1/0 - 4/0 AWG y 6 - 4/0 AWG	u
01	10	02	300	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 4/0 AWG - 300 MCM y 6 AWG - 300 MCM	u
01	10	02	336	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 1-336 MCM y 8 AWG - 2/0 AWG	u
01	10	05		Cobre estañado, ranuras paralelas, un perno	
01	10	05	071	Conector de aleación de Cu-Sn, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 6 - 1/0 AWG	u
01	10	05	072	Conector de aleación de Cu-Sn, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 8 - 2/0 AWG	u
01	10	06		Cobre estañado, ranuras paralelas, dos pernos	
01	10	06	071	Conector de aleación de Cu-Sn, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 6 - 1/0 AWG	u
01	10	06	072	Conector de aleación de Cu-Sn, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 8 - 2/0 AWG	u
01	10	06	074	Conector de aleación de Cu-Sn, ranuras paralelas, dos pernos centrados, rango 2 - 4/0 AWG	u
01	10	08		Aleación de cobre, ranuras paralelas, pernos laterales con separador	
01	10	08	072	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos laterales y separador, rango 2 - 2/0 AWG	u
01	10	08	074	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos laterales y separador, rango 1/0 - 4/0 AWG	u
01	10	08	300	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos laterales y separador, rango 4/0 AWG - 300 MCM	u
01	10	08	340	Conector de aleación de Cu-Al, ranuras paralelas, dos pernos laterales y separador, rango 4/0 AWG - 800 MCM	u
01	10	08	366	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, dos pernos laterales y separador, rango 336.4 MCM - 477 MCM	u
01	10	08	374	Conector de aleación de Cu, ranuras paralelas, tres pernos laterales y separador, rango 4/0 AWG - 300 MCM	u
01	10	09		Aleación de aluminio, ranuras paralelas, un perno	
01	10	09	004	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 4 - 2 AWG	u
01	10	09	005	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 6 - 1/0 AWG	u
01	10	09	006	Conector de aleación de Al, ranuras paralelas, un perno centrado, rango 1/0 - 4/0 AWG	u
01	10	10		Aleación de cobre, perno hendido, sin separador	
01	10	10	052	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 12 - 10 AWG	u
01	10	10	054	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 10 - 8 AWG	u
01	10	10	056	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 10 - 6 AWG	u
01	10	10	057	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 8 - 6 AWG	u
01	10	10	058	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 8 - 4 AWG	u
01	10	10	060	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 6 - 2 AWG	u
01	10	10	061	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 4 - 2 AWG	u
01	10	10	071	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 4 - 1/0 AWG	u
01	10	10	081	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 2 - 1/0 AWG	u
01	10	10	072	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 2 - 2/0 AWG	u
01	10	10	075	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 2/0 - 4/0 AWG	u
01	10	10	076	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 8 - 1/0 AWG	u
01	10	10	077	Conector de aleación de Cu, perno hendido, sin separador, rango 10 - 2 AWG	u
01	10	12		Aleación de cobre, perno hendido con separador	
01	10	12	052	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 12 - 10 AWG	u
01	10	12	054	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 10 - 8 AWG	u
01	10	12	056	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 8 - 6 AWG	u
01	10	12	058	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 8 - 4 AWG	u
01	10	12	059	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 8 - 1/0 AWG	u
01	10	12	060	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 6 - 2 AWG	u
01	10	12	064	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 6 - 4 AWG	u
01	10	12	070	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 4 - 2 AWG	u

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO	ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN				
CLASE	AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN				
TIPO	AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO				
ESPECIFICACIÓN	DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE				
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	10	12	075	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 1/0 - 2/0 AWG	u
01	10	12	255	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 4 /0 - 250 MCM	u
01	10	12	270	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 2 /0 - 500 MCM	u
01	10	12	350	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 250 - 350 MCM	u
01	10	12	500	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 350 - 500 MCM	u
01	10	13		Aleación de cobre tipo "U"	
01	10	13	020	Conector de aleación de cobre tipo "U" para conductor 2/0 AWG	u
01	10	14		Cobre estañado, perno hendido con separador	
01	10	14	056	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 12 - 6 AWG	u
01	10	14	058	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 10 - 4 AWG	u
01	10	14	059	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 8 - 4 AWG	u
01	10	14	060	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 6 - 2 AWG	u
01	10	14	061	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 4 - 2 AWG	u
01	10	14	062	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 8 - 2 - 8 - 2 AWG	u
01	10	14	063	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 2 - 2/0 - 8 - 2/0 AWG	u
01	10	14	064	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 1 - 250 - 8 - 250 MCM	u
01	10	14	064	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 1/0 - 350 - 4 - 350 MCM	u
01	10	14	071	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 2 - 1/0 AWG	u
01	10	14	081	Conector de aleación de Cu-Sn, perno hendido, con separador, rango 1/0 - 2/0 AWG	u
01	10	16		Compresión tipo "C"	
01	10	16	056	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 6 AWG	u
01	10	16	058	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 4 AWG	u
01	10	16	060	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 2 AWG	u
01	10	16	071	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 1/0 AWG	u
01	10	16	072	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 2/0 AWG	u
01	10	16	074	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 4/0 AWG	u
01	10	16	075	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 250 MCM	u
01	10	18		Compresión cruzado	
01	10	18	025	Conector de Cu tipo compresión cruzado, cable - cable, 2 AWG a 250 MCM	u
01	10	22		Sistema a tierra a golpe de martillo varilla de 12, 70 mm	
01	10	22	058	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla 12, 7 mm (1/2"), rango 6 - 4 AWG	u
01	10	22	060	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla 12, 7 mm (1/2"), rango 4 - 2 AWG	u
01	10	22	072	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla 12, 7 mm (1/2"), rango 1/0 - 2/0 AWG	u
01	10	25		Sistema a tierra a golpe de martillo varilla de 15, 87 mm	
01	10	25	058	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 15, 87 mm (5/8"), rango 6 - 4 AWG	u
01	10	25	060	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 15, 87 mm (5/8"), rango 4 - 2 AWG	u
01	10	25	072	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 15, 87 mm (5/8"), rango 1/0 - 2/0 AWG	u
01	10	29		Sistema a tierra a golpe de martillo varilla de 19, 05 mm	
01	10	29	058	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 19, 05 mm (3/4"), rango 6 - 4 AWG	u
01	10	29	060	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 19, 05 mm (3/4"), rango 4 - 2 AWG	u
01	10	29	072	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 19, 05 mm (3/4"), rango 1/0 - 2/0 AWG	u
01	10	32		Sistema tierra ajuste mecánico	
01	10	32	013	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, ajuste mecánico, varilla 12, 7 mm (1/2")	u
01	10	32	016	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, ajuste mecánico, varilla 15, 87 mm (5/8")	u
01	10	32	019	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, ajuste mecánico, varilla 19, 05 mm (3/4")	u
01	10	33		Sistema tierra compresión tipo C	
01	10	33	060	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, de compresión tipo C, varilla 1/2" - 5/8", cable 4 - 2 AWG	u
01	10	33	072	Conector de aleación de Cu, sistema de tierra, de compresión tipo C, varilla 1/2" - 5/8", cable 1/0 - 2/0 AWG	u
01	12			Derivadores	
01	12	01		Termoplástico	
01	12	01	001	Derivador termoplástico para cable concéntrico	u
01	12	01	002	Derivador termoplástico para cable concéntrico calibre 6 AWG	u
01	15			Empalmes preformados	
01	15	01		Tensión reducida para cable de aluminio	
01	15	01	056	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 6 AWG	u
01	15	01	058	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 4 AWG	u
01	15	01	060	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 2 AWG	u
01	15	01	071	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 1/0 AWG	u
01	15	01	072	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 2/0 AWG	u
01	15	01	073	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 3/0 AWG	u
01	15	01	074	Empalme preformado, tensión reducida, para cable de Al, calibre 4/0 AWG	u
01	15	02		Tensión plena para cable de aluminio	
01	15	02	056	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 6 AWG	u
01	15	02	058	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 4 AWG	u
01	15	02	060	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 2 AWG	u
01	15	02	071	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 1/0 AWG	u
01	15	02	072	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 2/0 AWG	u
01	15	02	073	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 3/0 AWG	u
01	15	02	074	Empalme preformado, tensión plena, para cable de Al, calibre 4/0 AWG	u
01	15	05		Aislado para cable preensamblado	
01	15	05	056	Empalme aislado, para cable preensamblado de Al, calibre 25 mm2 (4 AWG) naranja	u
01	15	05	058	Empalme aislado, para cable preensamblado de Al, calibre 35 mm2 (2 AWG) rojo	u



República
del Ecuador

Ministerio de Energía y Minas



Gobierno
del Encuentro | Juntos
lo logramos

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO	ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN				
CLASE	AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN				
TIPO	AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO				
ESPECIFICACIÓN	DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE				
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	15	05	071	Empalme aislado, para cable preesamblado de Al, calibre 50 mm2 (1/0 AWG) amarillo	u
01	15	05	072	Empalme aislado, para cable preesamblado de Al, calibre 70 mm2 (2/0 AWG) blanco	u
01	15	05	073	Empalme aislado, para cable preesamblado de Al, calibre 90 mm2 (3/0 AWG) gris	u
01	18			Empalmes de compresión	
01	18	01		De aleación de aluminio, corto, tensión mínima	
01	18	01	040	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 4 AWG	u
01	18	01	060	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 2 AWG	u
01	18	01	071	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 1/0 AWG	u
01	18	01	072	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 2/0 AWG	u
01	18	01	073	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 3/0 AWG	u
01	18	01	074	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 4/0 AWG	u
01	18	01	266	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 266.8 MCM	u
01	18	01	336	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 336.4 MCM	u
01	18	01	350	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 350 MCM	u
01	18	01	400	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 400 MCM	u
01	18	01	477	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 477 MCM	u
01	18	01	500	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 500 MCM	u
01	18	01	600	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 600 MCM	u
01	18	01	750	Empalme de aleación de Al, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 750 MCM	u
01	18	02		De aleación de aluminio, largo, tensión plena	
01	18	02	038	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, para cable de acero 3/8"	u
01	18	02	060	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 2 AWG	u
01	18	02	071	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 1/0 AWG	u
01	18	02	072	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 2/0 AWG	u
01	18	02	073	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 3/0 AWG	u
01	18	02	074	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 4/0 AWG	u
01	18	02	084	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 4/0 AWG a 397.5 MCM	u
01	18	02	266	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 266,8 MCM	u
01	18	02	268	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 266,8 - 397.5 MCM	u
01	18	02	330	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 300 MCM	u
01	18	02	350	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 350 MCM	u
01	18	02	390	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 397.5 - 556.3 MCM	u
01	18	02	400	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 400 MCM	u
01	18	02	477	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 477 MCM	u
01	18	02	500	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 500 MCM	u
01	18	02	650	Empalme de aleación de Al, de compresión, largo, tensión plena, calibre 650 MCM	u
01	18	11		De aleación de cobre, corto, tensión mínima	
01	18	11	040	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 4 AWG	u
01	18	11	060	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 2 AWG	u
01	18	11	071	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 1/0 AWG	u
01	18	11	072	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 2/0 AWG	u
01	18	11	073	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 3/0 AWG	u
01	18	11	074	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 4/0 AWG	u
01	18	11	250	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 250 MCM	u
01	18	11	266	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 266.8 MCM	u
01	18	11	300	Empalme de aleación de Cu, de compresión, corto, tensión mínima, calibre 300 MCM	u
01	18	12		De aleación de cobre, largo, tensión plena	
01	18	12	060	Empalme de aleación de Cu, de compresión, largo, tensión plena, calibre 2 AWG	u
01	18	12	071	Empalme de aleación de Cu, de compresión, largo, tensión plena, calibre 1/0 AWG	u
01	18	12	072	Empalme de aleación de Cu, de compresión, largo, tensión plena, calibre 2/0 AWG	u
01	18	12	073	Empalme de aleación de Cu, de compresión, largo, tensión plena, calibre 3/0 AWG	u
01	18	12	074	Empalme de aleación de Cu, de compresión, largo, tensión plena, calibre 4/0 AWG	u
01	18	12	266	Empalme de aleación de Cu, de compresión, largo, tensión plena, calibre 266,8 MCM	u
01	18	21		Preformado de reparación	
01	18	21	060	Empalme preformado de reparación, juego de 10 varillas) para cable de Al calibre 2 AWG	u
01	18	21	071	Empalme preformado de reparación, juego de 10 varillas) para cable de Al calibre 1/0 AWG	u
01	18	21	072	Empalme preformado de reparación, juego de 10 varillas) para cable de Al calibre 2/0 AWG	u
01	18	21	073	Empalme preformado de reparación, juego de 10 varillas) para cable de Al calibre 3/0 AWG	u
01	18	21	074	Empalme preformado de reparación, juego de 11 varillas) para cable de Al calibre 4/0 AWG	u
01	18	21	266	Empalme preformado de reparación, juego de 11 varillas) para cable de Al calibre 266,8 AWG	u
01	18	25		Manguito de reparación de aluminio	
01	18	25	005	Manguito de reparación, de compresión, para cable de acero, diámetro 5 1/6"	u
01	18	25	010	Manguito de reparación, de compresión, para cable de Al calibre 2 AWG	u
01	18	25	010	Manguito de reparación, de compresión, para cable de Al calibre 1/0 AWG	u
01	18	25	020	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 2/0 AWG	u
01	18	25	030	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 3/0 AWG	u
01	18	25	040	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 4/0 AWG	u
01	18	25	266	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 266.8 AWG	u
01	18	25	300	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 300 MCM	u
01	18	25	366	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 336.4 MCM	u
01	18	25	477	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 477 MCM	u
01	18	25	500	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 500 MCM	u

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO	ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN				
CLASE	AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN				
TIPO	AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO				
ESPECIFICACIÓN	DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE				
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	18	25	650	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 650 MCM	u
01	18	25	750	Manguito de reparación, de compresión para cable de Al calibre 750 MCM	u
01	18	27		Derivación "I"	
01	18	27	001	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 1/0 a 1/0 AWG	u
01	18	27	002	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 3/0 a 2/0 AWG	u
01	18	27	003	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 3/0 a 3/0 AWG	u
01	18	27	004	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 3/0 a 1/0 AWG	u
01	18	27	005	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 266.8 a 266.8 MCM	u
01,	18	27	006	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 266.8 MCM a 3/0 AWG	u
01,	18	27	007	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 266.8 a 300 MCM	u
01	18	27	008	Empalme de Al , de compresión derivación "I" calibre 300 a 300 MCM	u
01	20			Estribos	
01	20	01		Aleación de aluminio	
01	20	01	058	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 4 AWG	u
01	20	01	060	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 2 AWG	u
01	20	01	071	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 1/0 AWG	u
01	20	01	072	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 2/0 AWG	u
01	20	01	073	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 3/0 AWG	u
01	20	01	074	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 4/0 AWG	u
01	20	01	336	Estribo de aleación de Al, para derivación, cable 336.4 MCM	u
01	20	03		Aleación de cobre y aluminio	
01	20	03	350	Estribo de aleación de Cu- Al, para derivación, cable 300 - 350 MCM	u
01	20	05		Aleación de cobre y estaño	
01	20	05	058	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 4 AWG	u
01	20	05	060	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 2 AWG	u
01	20	05	071	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 1/0 AWG	u
01	20	05	072	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 2/0 AWG	u
01	20	05	073	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 3/0 AWG	u
01	20	05	074	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 4/0 AWG	u
01	20	05	266	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación, cable 266.8 AWG	u
01	22			Flejes	
01	22	01		Acero inoxidable	
01	22	01	013	Fleje de acero inoxidable, 12, 7 mm (1/2") x 0,76 mm (2/67")	u
01	22	01	019	Fleje de acero inoxidable, 19, 05 mm (3/4") x 0,76 mm (2/67")	u
01	24			Hebilla	
01	24	01		Acero inoxidable	
01	24	11	013	Hebilla de acero inoxidable, para fleje, de 12, 7 mm (1/2")	u
01	24	11	019	Hebilla de acero inoxidable, para fleje, de 19, 05 mm (3/4")	u
01	26			Grapas	
01	26	01		Aleación de aluminio, terminal apornada tipo pistola	
01	26	01	052	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos para hilo de guarda, 16 000 lb.	u
01	26	01	062	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos pernos, rango 4 a 2 AWG	u
01	26	01	072	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos pernos, rango 6 a 2/0 AWG	u
01	26	01	073	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos pernos, rango 6 a 3/0 AWG	u
01	26	01	074	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos pernos, rango 2/0 a 4/0 AWG	u
01	26	01	336	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos pernos, rango 2 AWG a 336,4 MCM	u
01	26	01	556	Grapa de aleación de Al, terminal apornado, tipo pistola, dos pernos, rango 3/0 AWG a 556,6 MCM	u
01	26	10		Aleación Cu - Al, derivación de línea en caliente	
01	26	10	070	Grapa aleación de Cu - Al, derivación línea en caliente, principal 8 - 2/0 AWG, derivado 8 - 2/0 AWG	u
01	26	10	072	Grapa aleación de Cu - Al, derivación línea en caliente, principal 2 - 2/0 AWG, derivado 6 - 2/0 AWG	u
01	26	10	074	Grapa aleación de Cu - Al, derivación línea en caliente, principal 1/0 - 4/0 AWG, derivado 6 - 4/0 AWG	u
01	26	10	250	Grapa aleación de Cu - Al, derivación línea en caliente, principal 6 AWG - 250 MCM, derivado 8 - 2/0 AWG	u
01	26	10	350	Grapa aleación de Cu - Al, derivación línea en caliente, principal 250 - 350 MCM, derivado 6 AWG - 350 MCM	u
01	26	10	500	Grapa aleación de Cu - Al, derivación línea en caliente, principal 400 - 500 MCM, derivado 4 AWG - 500 MCM	u
01	26	11		Aleación aluminio, derivación de línea en caliente	
01	26	11	071	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, rango 8 -1/0 AWG	u
01	26	11	072	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, principal 8 -2/0 AWG, derivado 8 - 2/0 AWG	u
01	26	11	082	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, rango 6 - 2/0 AWG	u
01	26	11	073	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, rango 6 - 3/0 AWG	u
01	26	11	074	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, rango 8 - 4/0 AWG	u
01	26	11	075	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, rango 1/0 - 4/0 AWG	u
01	26	11	085	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, rango 4/0 AWG - 250 AWG, derivado, 6 - 2/0 AWG	u
01	26	11	400	Grapa aleación de Al, derivación línea en caliente, principal 6 AWG - 400 MCM, derivado 6 - 4/0 AWG	u
01	26	12		Acero galvanizado horquilla - guardacabo	
01	26	12	001	Grapa horquilla - guardacabo de acero galvanizado de 1/2"	u
01	26	12	003	Grapa horquilla - guardacabo de acero galvanizado de 3/4"	u
01	30			Ménsulas y accesorios	
01	30	01		Aleación de aluminio, retención	
01	30	01	001	Ménsula de aleación de Al, de retención	u
01	30	02		Aleación de aluminio, suspensión	
01	30	02	001	Ménsula de aleación de Al, de suspensión (tipo ojal espiralado)	u
01	30	03		De acero galvanizado, retención	

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO				ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
CLASE				AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN	
TIPO				AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO	
ESPECIFICACIÓN				DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA				UNIDAD – SÍMBOLO: u	
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	30	03	001	Ménsula de acero galvanizado, de retención	u
01	30	04		De acero galvanizado, suspensión	
01	30	04	002	Ménsula de acero galvanizado, de suspensión (tipo ojal espiralado)	u
01	30	05		Termoplástica, retención para fachada	
01	30	05	002	Ménsula termoplástica, de retención, acometida para fachada	u
01	30	06		Termoplástica, retención para poste	
01	30	06	001	Ménsula termoplástica, de retención, acometida para poste	u
01	30	07		Separador de fases	
01	30	07	005	Separador de fases preensambladas	u
01	30	07	006	Separador de madera, para secundario	u
01	30	07	009	Separador de fibra de vidrio de 3 vías	u
01	30	07	007	Separador de fibra de vidrio de 4 vías	u
01	30	07	008	Separador de fibra de vidrio de 5 vías	u
01	30	08		Kit de suspensión	
01	30	08	070	Kit de suspensión, con ménsula galvanizada y pinza termoplástica, para neutro portante, de 50 a 70 mm2 (1/0 - 2/0 AWG)	u
01	32			Pinzas	
01	32	01		Aleación de aluminio, retención para neutro portante	
01	32	01	060	Pinza de aleación de Al, de retención para neutro portante, rango 25 a 35 mm2 (4 - 2 AWG)	u
01	32	01	072	Pinza de aleación de Al, de retención para neutro portante, rango 50 a 70 mm2 (1/0 - 2/0 AWG)	u
01	32	01	082	Kit de aleación de Al, de retención para neutro portante, rango 50 a 70 mm2 (1/0 - 2/0 AWG)	u
01	32	05		Termoplástica de suspensión, para neutro portante	
01	32	05	074	Pinza termoplástica, de suspensión para neutro portante, rango 35 a 95 mm2 (2 - 4/0 AWG), con eslabón	u
01	32	05	075	Pinza termoplástica, de suspensión para neutro portante, rango 35 a 95 mm2 (2 - 4/0 AWG), sin eslabón	u
01	32	05	080	Pinza termoplástica, de suspensión, con fusible para neutro portante, rango 35 a 95 mm2 (2 - 4/0 AWG), sin eslabón	u
01	32	06		Termoplástica de anclaje	
01	32	06	001	Pinza termoplástica, de anclaje, ajustable para acometidas 4 a 22 mm	u
01	32	06	003	Pinza termoplástica, de anclaje, ajustable para acometidas 16 a 35 mm	u
01	32	07		Metálica para acometida	
01	32	07	001	Pinza metálica para acometidas, para cable multiplex	u
01	32	07	002	Pinza metálica para acometidas, para cable concéntricos	u
01	34			Protectores de punta de cable	
01	34	01		Termoplástico, para cable preensamblado	
01	34	01	058	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 25 mm2 (4 AWG)	u
01	34	01	060	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 35 mm2 (2 AWG)	u
01	34	01	071	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 50 mm2 (1/0 AWG)	u
01	34	01	072	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 70 mm2 (2/0 AWG)	u
01	34	01	074	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 95 mm2 (4/0 AWG)	u
01	34	01	300	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 150 mm2 (300 MCM)	u
01	34	02		PVC para cable acerado	
01	34	02	024	Tubo de PVC ranurado, para protección de cable acerado, de 1" x 2.40 m	u
01	36			Retención preformada	
01	36	01		Para conductor de aluminio	
01	36	01	056	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 6 AWG	u
01	36	01	058	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 4 AWG	u
01	36	01	060	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 2 AWG	u
01	36	01	071	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 1/0 AWG	u
01	36	01	072	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 2/0 AWG	u
01	36	01	073	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 3/0 AWG	u
01	36	01	074	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 4/0 AWG	u
01	36	05		Para cable acero galvanizado	
01	36	05	006	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 6,35 mm (1/4")	u
01	36	05	007	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 7,94 mm (7/16")	u
01	36	05	008	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 7,94 mm (5/16")	u
01	36	05	010	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 9,53 mm (3/8")	u
01	36	05	013	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 12,7 mm (1/2")	u
01	36	05	016	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 15,87 mm (5/8")	u
01	36	10		Para cable mensajero	
01	36	10		Retención terminal preformada, para cable mensajero, sección	
01	36	10		Retención terminal preformada, para cable mensajero, sección	
01	36	15		Para cable de aluminio semiaislado, 15 kV	
01	36	15	071	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 1/0 AWG, semiaislado 15 kV	u
01	36	15	072	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 2/0 AWG, semiaislado 15 kV	u
01	36	15	073	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 3/0 AWG, semiaislado 15 kV	u
01	36	15	074	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 4/0 AWG, semiaislado 15 kV	u
01	36	25		Para cable de aluminio semiaislado, 25 kV	
01	36	25	071	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 1/0 AWG, semiaislado 25 kV	u
01	36	25	072	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 2/0 AWG, semiaislado 25 kV	u
01	36	25	073	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 3/0 AWG, semiaislado 25 kV	u
01	36	25	074	Retención terminal preformada, para cable de Al AAC, calibre 4/0 AWG, semiaislado 25 kV	u
01	38			Terminales	
01	38	01		Aleación de aluminio, compresión plano	
01	38	01	056	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 6 AWG	u



República
del Ecuador

Ministerio de Energía y Minas



Gobierno
del Encuentro | Juntos
lo logramos

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO	ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN				
CLASE	AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN				
TIPO	AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO				
ESPECIFICACIÓN	DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE				
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	38	01	058	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 4 AWG	u
01	38	01	060	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 2 AWG	u
01	38	01	071	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 1/0 AWG	u
01	38	01	072	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 2/0 AWG	u
01	38	01	073	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 3/0 AWG	u
01	38	01	074	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 4/0 AWG	u
01	38	01	250	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 250 MCM	u
01	38	01	350	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 350 MCM	u
01	38	01	400	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 400 MCM	u
01	38	01	500	Terminal aleación de Al, de compresión, plano, calibre 500 MCM	u
01	38	02		Cobre - Aluminio, compresión plano una perforación	
01	38	02	071	Terminal de Cu-Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 1/0 AWG,	u
01	38	02	074	Terminal de Cu-Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 4/0 AWG,	u
01	38	02	250	Terminal de Cu-Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 250 MCM	u
01	38	03		Aleación de aluminio, compresión tipo ojo	
01	38	03	054	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 8 AWG	u
01	38	03	056	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 6 AWG	u
01	38	03	058	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 4 AWG	u
01	38	03	060	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 2 AWG	u
01	38	03	071	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 1/0 AWG	u
01	38	03	072	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 2/0 AWG	u
01	38	03	073	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 3/0 AWG	u
01	38	03	074	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 4/0 AWG	u
01	38	03	250	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 250 MCM	u
01	38	03	266	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 266,8 MCM	u
01	38	03	300	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 300 MCM	u
01	38	03	350	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 350 MCM	u
01	38	03	400	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 400 MCM	u
01	38	03	500	Terminal aleación de Al, de compresión tipo ojo, calibre 500 MCM	u
01	38	04		Aleación de cobre, compresión tipo ojo	
01	38	04	002	Terminal aleación de Cu, compresión tipo ojo, barril largo una perforación 5/16", calibre 2 AWG	u
01	38	04	010	Terminal aleación de Cu, compresión tipo ojo, barril largo una perforación 5/16", calibre 1/0 AWG	u
01	38	04	020	Terminal aleación de Cu, compresión tipo ojo, barril largo una perforación 3/8", calibre 2/0 AWG	u
01	38	05		Aleación de Cobre - Aluminio, compresión plano dos perforaciones	
01	38	05	072	Terminal de Cu-Al, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 2/0 AWG,	u
01	38	05	074	Terminal de Cu-Al, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 4/0 AWG,	u
01	38	05	500	Terminal de Cu-Al, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 500 MCM,	u
01	38	07		Aluminio, compresión, plano, barril largo, una perforación	
01	38	07	060	Terminal de Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 2 AWG,	u
01	38	07	071	Terminal de Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 1/0 AWG	u
01	38	07	072	Terminal de Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 2/0 AWG	u
01	38	07	074	Terminal de Al, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 4/0 AWG	u
01	38	08		Aluminio, compresión, plano, barril largo, dos perforaciones	
01	38	08	074	Terminal de Al, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 4/0 AWG	u
01	38	08	300	Terminal de Al, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 300 MCM	u
01	38	11		Cobre estañado, compresión, plano, barril largo , una perforación	
01	38	11	060	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 2 AWG,	u
01	38	11	071	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 1/0 AWG	u
01	38	11	072	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 2/0 AWG	u
01	38	11	073	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 3/0 AWG	u
01	38	11	074	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 4/0 AWG	u
01	38	11	077	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 250 MCM	u
01	38	11	080	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 300 MCM	u
01	38	11	090	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, una perforación, calibre 500 MCM	u
01	38	12		Cobre estañado, compresión, plano, barril largo , dos perforaciones	
01	38	12	060	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 2 AWG	u
01	38	12	071	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 1/0 AWG	u
01	38	12	072	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 2/0 AWG	u
01	38	12	073	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 3/0 AWG	u
01	38	12	074	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 4/0 AWG	u
01	38	12	250	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 250 MCM	u
01	38	12	266	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 266 MCM	u
01	38	12	300	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 300 MCM	u
01	38	12	350	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 350 MCM	u
01	38	12	500	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 500 MCM	u
01	38	12	600	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 600 MCM	u
01	38	12	650	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 650 MCM	u
01	38	12	750	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 750 MCM	u
01	38	12	780	Terminal de Cu-Sn, de compresión, plano, barril largo, dos perforaciones, calibre 1 000 MCM	u
01	38	15		Aleación de cobre, tipo ojo	
01	38	15	054	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 8 AWG	u
01	38	15	056	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 6 AWG	u



República
del Ecuador

Ministerio de Energía y Minas



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO				ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
CLASE				AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN	
TIPO				AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO	
ESPECIFICACIÓN				DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA				UNIDAD – SÍMBOLO: u	
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	38	15	058	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 4 AWG	u
01	38	15	060	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 2 AWG	u
01	38	15	071	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 1/0 AWG	u
01	38	15	072	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 2/0 AWG	u
01	38	15	073	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 3/0 AWG	u
01	38	15	074	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 4/0 AWG	u
01	38	15	250	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 250 MCM	u
01	38	15	350	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 350 MCM	u
01	38	15	400	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 400 MCM	u
01	38	15	500	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre 500 MCM	u
01	38	18		Aleación de aluminio, tipo pin	
01	38	18	750	Terminal aleación de Al, de compresión, tipo pin calibre 750 MCM	u
01	38	21		Aleación de aluminio, apernado talón simple	
01	38	21	054	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 8 AWG	u
01	38	21	056	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 6 AWG	u
01	38	21	058	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 4 AWG	u
01	38	21	060	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 2 AWG	u
01	38	21	071	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 1/0 AWG	u
01	38	21	072	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 2/0 AWG	u
01	38	21	073	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 3/0 AWG	u
01	38	21	074	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 4/0 AWG	u
01	38	21	250	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 250 MCM	u
01	38	21	350	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 350 MCM	u
01	38	21	400	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 400 MCM	u
01	38	21	500	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 500 MCM	u
01	38	21	600	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón simple, calibre 600 MCM	u
01	38	22		Aleación de aluminio, apernado talón doble	
01	38	22	054	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 8 AWG	u
01	38	22	056	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 6 AWG	u
01	38	22	058	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 4 AWG	u
01	38	22	060	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 2 AWG	u
01	38	22	071	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 1/0 AWG	u
01	38	22	072	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 2/0 AWG	u
01	38	22	073	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 3/0 AWG	u
01	38	22	074	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 4/0 AWG	u
01	38	22	250	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 250 MCM	u
01	38	22	350	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 350 MCM	u
01	38	22	400	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 400 MCM	u
01	38	22	500	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 500 MCM	u
01	38	22	600	Terminal aleación de Al, apernado, tipo talón doble, calibre 600 MCM	u
01	38	31		De cobre estañado, apernado, talón simple	
01	38	31	054	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 8 AWG	u
01	38	31	056	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 6 AWG	u
01	38	31	058	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 4 AWG	u
01	38	31	060	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 2 AWG	u
01	38	31	071	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 1/0 AWG	u
01	38	31	072	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 2/0 AWG	u
01	38	31	073	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 3/0 AWG	u
01	38	31	074	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 4/0 AWG	u
01	38	31	250	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 250 MCM	u
01	38	31	350	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 350 MCM	u
01	38	31	400	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 400 MCM	u
01	38	31	500	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón simple, calibre 500 MCM	u
01	38	32		De cobre estañado, apernado, talón doble	
01	38	32	054	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 8 AWG	u
01	38	32	056	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 6 AWG	u
01	38	32	058	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 4 AWG	u
01	38	32	060	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 2 AWG	u
01	38	32	071	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 1/0 AWG	u
01	38	32	072	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 2/0 AWG	u
01	38	32	073	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 3/0 AWG	u
01	38	32	074	Terminal de Cu-Sn, apernado, tipo talón doble, calibre 4/0 AWG	u
01	40			Varillas de armar preformada	
01	40	01		Simple para cable de aluminio	
01	40	01	056	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 6 AWG	u
01	40	01	058	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 4 AWG	u
01	40	01	060	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 2 AWG	u
01	40	01	071	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 1/0 AWG	u
01	40	01	072	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 2/0 AWG	u
01	40	01	073	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 3/0 AWG	u
01	40	01	074	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al, calibre 4/0 AWG	u
01	40	02		Doble, para cable de aluminio	

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO				ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
CLASE				AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN	
TIPO				AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO	
ESPECIFICACIÓN				DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA				UNIDAD – SÍMBOLO: u	
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01	40	02	056	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 6 AWG	u
01	40	02	058	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 4 AWG	u
01	40	02	060	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 2 AWG	u
01	40	02	071	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 1/0 AWG	u
01	40	02	072	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 2/0 AWG	u
01	40	02	073	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 3/0 AWG	u
01	40	02	074	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 4/0 AWG	u
01	40	02	336	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 336.4 MCM	u
01	40	02	477	Varilla de armar preformada doble, para cable de Al, calibre 477 MCM	u
01	40	03		Simple, para cable de acero	
01	40	03	006	Varilla de armar preformada simple, para cable de acero, 6,35 mm (1/4")	u
01	40	03	008	Varilla de armar preformada simple, para cable de acero, 7,94 mm (5/16")	u
01	40	03	010	Varilla de armar preformada simple, para cable de acero, 9,53 mm (3/8")	u
01	40	03	013	Varilla de armar preformada simple, para cable de acero, 12,7 mm (1/2")	u
01	40	03	016	Varilla de armar preformada simple, para cable de acero, 15,87 mm (5/8")	u
01	42			Varillas de puesta a tierra	
01	42	12		Acero recubierta de cobre de 12, 7 mm	
01	42	12	120	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 12, 7 x 1 200 mm (1/2 x 47 1/4").	u
01	42	16		Acero recubierta de cobre de 16 mm	
01	42	16	120	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 200 mm (5/8 x 47 1/4").	u
01	42	16	150	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 500 mm (5/8 x 59 1/16").	u
01	42	16	180	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 800 mm (5/8 x 71").	u
01	42	16	181	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 800 mm (5/8 x 71"), con conector	u
01	42	16	200	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 2 000 mm (5/8 x 78 3/4").	u
01	42	16	240	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 2 400 mm (5/8 x 94 1/2").	u
01	42	16	300	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 3 000 mm (5/8 x 118").	u
01	42	19		Acero recubierta de cobre de 19 mm	
01	42	19	091	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 19 x 915 mm (3/4 x 36").	u
01	42	19	240	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 19 x 2 400 mm (3/4 x 94 1/2").	u
01	42	19	304	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 19 x 3 048 mm (3/4 x 120").	u
01	42	20		Kit de puesta a tierra	
01	42	20	010	Kit de puesta a tierra para interruptores 69 kV, con varilla.	u
01	42	20	011	Kit de puesta a tierra para hilos de guarda de línea 69 kV, con varilla	u
01	42	20	012	Kit de puesta a tierra para aterrizamientos de neutros de medio voltaje, en alimentadores primarios, con varilla	u
01	42	20	013	Kit de puesta a tierra para pararrayos y transformadores de distribución, con varilla	u
01	42	20	014	Kit de puesta a tierra para aterrizamientos de neutros de transformadores tipo pedestal, con varilla	u
01	42	20	015	Kit de puesta a tierra para reconectores	u
01	42	20	016	Kit de puesta a tierra para banco de capacitores, transformadores y pararrayos	u
01	42	20	017	Kit de puesta a tierra para transformador de distribución (regeneración)	u
01	42	20	018	Kit de puesta a tierra para hilos de guarda a nivel 69 kV, lcc = 9 kA	u
01	42	20	019	Kit de puesta a tierra para reconectores - 9 kA	u
01	42	20	020	Kit de puesta a tierra para aterrizamiento de transformador de distribución, regeneración, lcc - 5,5 kA	u
01	42	21		Accesorio para suelda exotérmica	
01	42	21	150	Chispero de ignición para suelda exotérmica	u
01	42	21	151	Molde de grafito, conexión cable de Cu 4/0 AWG a varilla de Cu de 5/8"	u
01	42	21	152	Molde de grafito, conexión 2 cables de Cu, 4/0 AWG a varilla de Cu, 5/8"	u
01	42	21	153	Molde de grafito, conexión lineal cable de Cu 4/0 AWG a cable de Cu 4/0 AWG	u
01	42	21	154	Molde de grafito, conexión cable a cable de Cu 4/0 AWG, derivación perpendicular cable de Cu, 4/0 AWG	u
01	42	21	155	Molde de grafito, conexión cable de Cu 4/0 AWG, sobrepuesto en cruz	u
01	42	21	156	Suelda exotérmica de 90 gr	u
01	42	21	157	Suelda exotérmica de 115 gr	u
01	42	21	158	Suelda exotérmica de 150 gr	u
01	42	21	159	Suelda exotérmica de 250 gr	u
01	42	21	160	Juego de tenazas para manipular cada tipo de molde en caliente	u
01	42	21	161	Juego de limpiador para moldes	u
01	42	26		Acero galvanizado de 16 mm	
01	42	26	180	Varilla de acero galvanizado, para puesta a tierra, 16 x 1 800 mm (5/8 x 71").	u
01	42	26	200	Varilla de acero galvanizado, para protección de línea, un soporte, para conductor de Al.	u
01	43			Líneas y redes semiaisladas (ecológicas)	
01	43	01		Accesorios de líneas y redes de distribución semiaisladas (ecológicas)	
01	43	01	001	Perno pin de polímero rosca 25.4 mm, para aislador 15 kV	u
01	43	01	002	Anillo de amarre de silicona para aislador tipo pin	u
01	43	01	003	Espaciador con garras tipo rombo para 15 kV	u
01	43	01	004	Separador de fase para bajo voltaje, 4 vías	u
01	43	01	005	Cubierta protectora para grapa de línea en caliente	u
01	43	01	006	Cubierta protectora para estribo	u
01	43	01	007	Cubierta protectora para terminal de alto voltaje de transformador de distribución	u
01	43	01	008	Grapa de anclaje universal	u
01	43	01	009	Brazo galvanizado tipo "I", 15 kV	u
01	43	01	010	Brazo polimérico antibalaneo 15 kV	u
01	43	01	011	Estribo para brazo galvanizado tipo "L"	u
01	43	01	012	Brazo galvanizado tipo "C"	u

REVISIÓN	1	HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA	2022-09-09	ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS		
GRUPO		ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		
CLASE		AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN		
TIPO		AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO		
ESPECIFICACIÓN		DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE		
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD – SÍMBOLO: u		
CÓDIGO		DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE ACCESORIOS DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD
01	43	01	014	Cubierta protectora para conectores
01	90			u
01	90	01		Accesorios
01	90	01		Para acometidas
01	90	01	001	Abrazadera de acero galvanizado, para fijación de acometida a tubo domiciliario
01	90	01	002	Abrazadera de acero galvanizado, para fijación de acometida a poste
01	90	01	003	Codo reversible de plástico, para fijación de acometida en tubo domiciliario
01	90	01	004	Collar de amarre para conductores
01	90	01	005	Grillete de retención de acero galvanizado, base plana, para poste (tipo eslabón "U")
01	90	01	006	Ojal cerrado de acero galvanizado
01	90	01	007	Ojal abierto de acero galvanizado
01	90	01	008	Perno de acero galvanizado, ojal cerrado, de retención
01	90	01	009	Perno de acero galvanizado, ojal espiralado de suspensión
01	90	01	010	Cubierta de línea para protección contra aves
REALIZADO POR:		COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS		