



MA-DYC-UC-0006/05

CONDUCTOR PARA LINEAS AEREAS MT/AT Y ESTACIONES
MT/AT INTEMPERIE

MA-DYC-UC-0006/05

MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE UU.CC.

GRUPO 06

**CONDUCTOR PARA LÍNEAS AÉREAS
MT/AT Y ESTACIONES MT/AT
INTEMPERIE**

VERSIÓN: 05

VIGENCIA: 2016-11-1

0.- REVISIONES

MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 04 DEL 07 DE JULIO DEL 2016	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
1.3 y 1.4	Se crean y agregan al manual las siguientes UU.CC.: 06057 "M FASE MT ACSR 95/15" 06058 "M FASE MT ACSR 125/30" 06065 "M FASE MT AL-AL 50 MM2" 06066 "M FASE MT AL-AL 70 MM2" 06067 "M FASE MT AL-AL 95 MM2" 06068 "M FASE MT AL-AL 150 MM2"
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 03 DEL 15 DE MARZO DEL 2013	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
1.3 y 1.4	Se crea la versión 2 de la U.C. 06166 "M LINEA TRIFASICA AL 95 PROT.C/ESPACIADORES"
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 02 DEL 24 DE JULIO DEL 2012	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
1.3 y 1.4	Se crea la U.C. 06056 y se agrega al manual.
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 01 DEL 15 DE MAYO DEL 2012	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
1.3 y 1.4	Se crea la U.C. 06167 y se agrega al manual.
APARTADO	DESCRIPCIÓN
1.3 y 1.4	Se pasan a no vigentes las UU.CC. 06156 y 06180 y se quitan del manual.

1.- LÍNEAS AÉREAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

1.1.- - DESCRIPCIÓN

Se incluyen en este grupo las unidades constructivas correspondientes a conductores de media y alta tensión para montaje aéreo. Los conductores deberán desfilarse en forma aérea, sin tener en ningún momento contacto con elementos existentes en el trazado (suelo, alambrados, piedras, arbustos, etc.).

Cada unidad constructiva corresponde las siguientes operaciones:

- Transporte desde almacén de UTE, fábricas o empresas a obra y devolución del sobrante.
- Tendido, tensado y flechado.
- Podas de ramas y arbustos

1.2.- APLICACIÓN

- En redes aéreas de MT y AT
- En estaciones AT/MT tipo intemperie

1.3.- DENOMINACIÓN
1.3.1.- ÍNDICE NUMÉRICO

CÓDIGO UCC	DENOMINACIÓN
06010	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-AI 35 mm ²
06020	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-AI 50 mm ²
06030	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-AI 70 mm ²
06040	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-AI 95 mm ²
06046	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-AI 300 mm ²
06050	m LÍNEA AÉREA MT retorno por tierra un cond. Al-AI 35 mm ²
06055	m LÍNEA AÉREA MONOFÁSICA MT ACSR 25/4
06056	m LÍNEA AÉREA MONOFÁSICA MT ACSR 50/8
06057	m FASE MT ACSR 95/15
06058	m FASE MT ACSR 125/30
06060	m LÍNEA AÉREA MT RETORNO POR TIERRA UN COND. ACERO 15
06065	m FASE MT AL-AL 50 MM2
06066	m FASE MT AL-AL 70 MM2
06067	m FASE MT AL-AL 95 MM2
06068	m FASE MT AL-AL 150 MM2
06101	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT AL-AL 150 mm ²
06110	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 25/4
06120	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 50/8
06130	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 95/15
06140	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 125/30
06150	m LÍNEA CABLE GUARDIA AC-35 mm ²
06160	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA ACSR 240/40
06166-2	m LÍNEA TRIFÁSICA AL 95 PROTEGIDO C/ ESPACIADORES
06167	m LINEA TRIFASICA AI PROTEGIDO C/ESPACIADORES C/GARRAS
06170	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT COND. PROTEGIDO ALAL 70
06175	m LÍNEA AÉREA MONOFÁSICA COND. PROTEGIDO ALAL 70 (15kV)
06200	m LÍNEA TENSADA RZ 17,5 KV 3x70 AL 50 (AC)
06210	m LÍNEA TENSADA RZ 17,5 KV 3x95 AL 50 (AC)
06305	m. CHICOTE CABLE DESNUDO CU 35 mm ²

1.3.2.- ÍNDICE TEMÁTICO

TIPO DE CONDUCTOR	CÓDIGO UCC	DENOMINACIÓN
CONDUCTOR ALEACIÓN DE ALUMINIO	06010	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-Al 35 mm ²
	06020	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-Al 50 mm ²
	06030	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-Al 70 mm ²
	06040	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-Al 95 mm ²
	06046	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT Al-Al 300 mm ²
	06050	m LINEA AEREA MT RETORNO POR TIERRA UN COND. AL-AL 35 mm ²
	06065	m FASE MT AL-AL 50 MM2
	06066	m FASE MT AL-AL 70 MM2
	06067	m FASE MT AL-AL 95 MM2
	06068	m FASE MT AL-AL 150 MM2
	06101	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT AL-AL 150 mm ²
CONDUCTOR ALUMINIO CON ALMA DE ACERO	06055	m LÍNEA AÉREA MONOFÁSICA MT ACSR 25/4
	06056	m LÍNEA AÉREA MONOFÁSICA MT ACSR 50/8
	06057	m FASE MT ACSR 95/15
	06058	m FASE MT ACSR 125/30
	06110	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 25/4
	06120	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 50/8
	06130	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 95/15
	06140	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT ACSR 125/30
C/ESPACIADORES	06166-2	m LÍNEA TRIFÁSICA AL 95 PROTEGIDO C/ ESPACIADORES
	06167	m LINEA TRIFASICA Al 95 C/ESPACIADORES C/GARRAS
CONDUCTOR P/LINEA PROTEGIDA	06170	m LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA MT COND. PROTEGIDO ALAL 70
	06175	m LÍNEA AÉREA MONOFÁSICA COND. PROTEGIDO ALAL 70 (15kV)
CONDUCTOR PREENSAMBLADO 17,5 kV	06200	m LÍNEA TENSADA RZ 17,5 KV 3x70 AL 50 (AC)
	06210	m LÍNEA TENSADA RZ 17,5 KV 3x95 AL 50 (AC)
CABLE DE ACERO	06150	m LÍNEA CABLE GUARDIA AC-35 mm ²
	06060	m LÍNEA AÉREA MT RETORNO POR TIERRA UN COND. ACERO 15
CABLE DE COBRE	06305	m. CHICOTE CABLE DESNUDO CU 35 mm ²

1.4.- MONTAJE Y COMPOSICIÓN

UU.CC.	CÓDIGO DE MATERIAL	CANTIDAD	DESIGNACIÓN DE MATERIAL
06010	017570	3,09	m CABLE AL-ALEADO 35 mm ² DESNUDO
06020	017571	3,09	m CABLE AL-ALEADO 50 mm ² DESNUDO
06030	017572	3,09	m CABLE AL-ALEADO 70 mm ² DESNUDO
06040	017573	309	m CABLE AL-ALEADO 95 mm ² DESNUDO
06046	017577	3,09	m CABLE AL-ALEADO 300 mm ² DESNUDO
06050	017570	1,03	m CABLE AL-ALEADO 35 mm ² DESNUDO
06055	052325	1,03	m CABLE AL DESNUDO 25 mm ² C/ALMA ACERO 4 mm ²
06056	052326	1,03	m CABLE AL DESNUDO 50 mm ² C/ALMA ACERO 8 mm ²
06057	052327	1,03	m CABLE ACSR 95/15MM2 DESNUDO
06058	052328	1,03	m CABLE ACSR 125/30MM2 DESNUDO
06060	004030	1,03	m CABLE ACERO GALVANIZADO 3x2,5 (CABLE GUARDIA 15 mm ²)
06065	017571	1,03	m CABLE AL-ALEADO 50 mm ² DESNUDO
06566	017572	1,03	m CABLE AL-ALEADO 70 mm ² DESNUDO
06567	017573	1,03	m CABLE AL-ALEADO 95 mm ² DESNUDO
06568	017575	1,03	m CABLE AL-ALEADO 150 mm ² DESNUDO
06101	017575	3,09	m CABLE AL-ALEADO 150 mm ² DESNUDO
06110	052325	3,09	m CABLE AL DESNUDO 25 mm ² C/ALMA ACERO 4 mm ²
06120	052326	3,09	m CABLE AL DESNUDO 50 mm ² C/ALMA ACERO 8 mm ²
06130	052327	3,09	m CABLE AL DESNUDO 95 mm ² C/ALMA ACERO 15 mm ²
06140	052328	3,09	m CABLE AL DESNUDO 125 mm ² C/ALM.ACERO 30 mm ²
06150	004033	1,03	m CABLE ACERO GALVANIZADO 7x2,5 (CABLE GUARDIA 35 mm ²)
06160	055970	3,09	m CABLE DESNUDO 240 mm ² C /ALMA ACERO 40 mm ²
06166-2	058872	3,09	CBL PROTEG P/LA 15kV COND AL 95MM2 3,090 M
	058873	1,03	CBL FIADOR AC 50MM2 LINEA COMPACTA 1,030 M
	060822	0,42	ANILLO SILICONA CHICO PROT C/ESPACIADORE 0,420 M
	060826	0,14	ESPACIADOR POLIMÉ 17.5KV PROT C/ESPACIAD 0,140 M
	060844	0,14	ATADURA METALICA AC50 PROTEG C/ESPACIADO 0,140 M

UU.CC.	CÓDIGO DE MATERIAL	CANTIDAD	DESIGNACIÓN DE MATERIAL
06167	058872	3,09	CBL PROTEGIDO P/L.A. 15 KV. COND. AI 95 mm ² .
	058873	1,03	CBL FIADOR AC 50 mm ² . LINEA COMPACTA
	069462	0,14	ESPACIADOR POLIMI 17,5 KV PROT. C/GARRAS
06170	055996	3,09	CABLE PROTEGIDO P/L.A. 17,5 kV COND. AL-AL 70 mm ²
06175	055996	1,03	CABLE PROTEGIDO P/L.A 17,5KV COND AL-AL 70 mm ²
06200	056602	1,03	CABLE AL 15KV 3 x 70 +1 x 50 mm ² (AC) XLP PREENS
06210	059087	1,03	CABLE AL 15KV 3 x 95 +1 x 50 mm ² (AC) XLP PREENS
06305	017555	1	CABLE CU BLANDO 35 mm ² . DESNUDO