



**MA-DYC-UC-0009/05**

**MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE UU.CC.**

**GRUPO 09**

**LÍNEAS SUBTERRÁNEAS  
DE B.T.**

**VERSIÓN: 05**

**VIGENCIA: 2018-09-27**

---

**0.- REVISIONES**

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 04 DEL 10 DE SETIEMBRE DEL 2018</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1.3 y 1.4	Se crea la U.C. 09049 "M LINEA TETRAPOLAR SUBTERRANEA BT XLPE/PVC 4X35 CU". Se pasa a no vigente la U.C. 09105 "M CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR B.T. XLPE 1X35 CU"
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 03 DEL 02 DE JULIO DEL 2018</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1.3 y 1.4	Se crea la U.C. 09105 "M CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR B.T. XLPE 1X35 CU"
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 02 DEL 08 DE ABRIL DEL 2014</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1.1	Se mejoran incluye agregándose "Instructivo de identificación de cables"
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 01 DEL 26 DE FEBRERO DEL 2013</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1.1	Se mejoran incluye agregándose "Pruebas de continuidad"
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 00 DEL 27 DE OCTUBRE DEL 2010</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1.3 y 1.4	Se crean las UU.CC.: 09111, 09121, 09225, 09226, 09231, 09251, 09295, 09301 y 09321. Se pasan a no vigentes y se quitan del manual las UU.CC.: 09120, 09230, 09250, 09270, 09300 y 09320.
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN DE ABRIL 2005</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
---	Se adecua manual a nuevo formato.
1.3 y 1.4	Se pasa a no vigente y se quita del manual la UC 09390, la UC 09280 la sustituye.

## 1.- LÍNEAS CON CABLES SUBTERRÁNEOS DE B.T.

### 1.1.- DESCRIPCIÓN

Se incluyen en este grupo las Unidades Constructivas correspondientes a los cables aislados de B.T. para montaje subterráneo.

Cada Unidad Constructiva comprende las siguientes operaciones, según corresponda:

- Transporte desde Almacén de UTE, Fábrica o Empresa a Obra y devolución del sobrante.
- Limpieza canalización (zanja, canal, ducto, caño, bandeja).
- Tendido de cable.
- Suministro y colocación collarines plásticos.
- Enhebrado cable.
- Identificación de los cables de baja tensión en los tableros de SBA, CGP, CD y seccionadora tetrapolar, con una tarjeta de material plástico indicando N° de cable y de donde a donde va, según instructivo de obra IT-DIS-OB-0006.

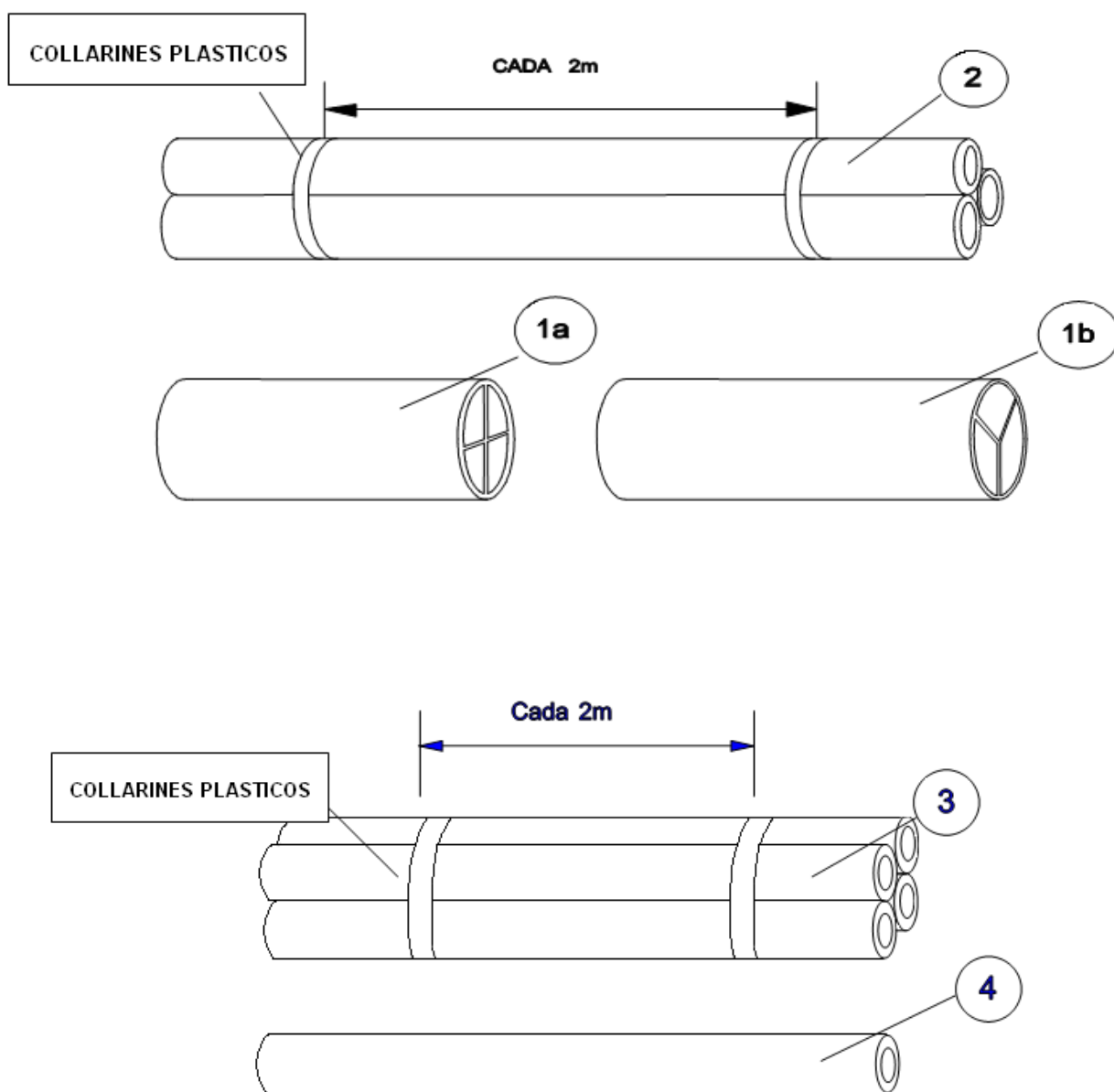
### 1.2.- APLICACION

- En redes subterráneas de B.T.
- En puentes B.T. entre transformador y tablero B.T. en Subestaciones.
- En redes repartidoras de B.T.
- En redes subterráneas de B.T. a tender por las Intendencias (UU.CC. 09025 y 09105)

### 1.3.- DENOMINACION

Código	Denominación
09010	m LINEA TETRAPOLAR SUBT. O PUENTE B.T. RV 0,6/1 kV 3x1x240+1x150 Al
09020	m LINEA TETRAPOLAR SUBTERRANEA B.T. RV 0,6/1 kV 4x1x150 Al
09030	m LINEA TETRAPOLAR SUBTERRANEA B.T. RV 0,6/1 kV 4x1x50 Al
09045	m LINEA TETRAPOLAR SUBTERRANEA B.T. XLPE/PVC 4X16 Cu
09049	m LINEA TETRAPOLAR SUBTERRANEA BT XLPE/PVC 4X35 Cu
09055	m LINEA TETRAPOLAR SUBTERRANEA B.T. XLPE/PVC 4X50 Cu
09070	m LINEA TRIFASICA SUBTERRANEA B.T. 3x120 Cu
09080	m LINEA TRIFASICA SUBTERRANEA B.T. 3x35 Cu
09082	m LINEA SUBTERRANEA BT R.V. 0,6/1 KV 4*1*300 Cu FLEXIBLE
09084	m LINEA SUBTERRANEA BT R.V. 0,6/1 KV 4*1*630 Cu FLEXIBLE
09086	m LINEA SUBTERRANEA BT R.V. 0,6/1 KV 3*1*630 Cu FLEXIBLE
09088	m LINEA SUBTERRANEA BT R.V. 0,6/1 KV 3*1*300 Cu FLEXIBLE
09090	m CABLE SUBT.UNIPOLAR RV 0,6/1 kV 1x240 Al
09100	m CABLE SUBT.UNIPOLAR RV 0,6/1 kV 1x150 Al
09111	m CABLE SUBT.UNIPOLAR RV 0,6/1 kV 1x300 Cu FLEXIBLE
09121	m CABLE SUBT.UNIPOLAR RV 0,6/1 kV 1x630 Cu FLEXIBLE
09225	m PUENTE TRAF0-TABLER0 UNIPOLAR EN SE 1x 300 Cu FLEXIBLE
09226	m PUENTE TRAF0-TABLER0 UNIPOLAR EN SE 1x 630 Cu FLEXIBLE
09231	m PUENTE TRAF0-TABLER0 B.T. EN SE 3x1x 300 Cu FLEXIBLE
09251	m PUENTE TRAF0-TABLER0 B.T. EN SE 3x1x 630 Cu FLEXIBLE
09295	M PUENTE TRAF0-TABLER0 B.T. EN SE 4X1X300 Cu FLEXIBLE
09301	m PUENTE TRAF0-TABLER0 B.T. EN SE 4X1X630 Cu FLEXIBLE
09321	m PUENTE TRAF0-TABLER0 B.T. EN SUBESTACION 3x2x1x630+1x630 Cu FLEXIBLE
09360	m PUENTE TRAF0-LLAVE B.T. EN SEA 4x1x50 Al
09380	m PUENTE TRAF0-LLAVE O TABLER0 B.T. EN SEA 3x1x240+1x150 Al

#### 1.4.- MONTAJE Y COMPOSICIÓN



UCC	MATERIAL			
	Ref.	Código	Cantidad en m	Designación
09010	3	051556	3	CABLE RV 0,6/1 kV 1x240 Al
		051557	1	CABLE RV 0,6/1 kV 1x150 Al
09020	3	051557	4	CABLE RV 0,6/1 kV 1x150 Al
09030	3	051558	4	CABLE RV 0,6/1 kV 1x 50 Al
09045	1a	053001	1	CABLE Cu 0,6/1 kV 4x16 XLPE
09049	1a	051147	1	CABLE Cu 0,6/1KV 4x35MM2 XLPE
09055	1a	052998	1	CABLE Cu 0,6/1 kV 4x50 XLPE
09070	1b	018263	1	CABLE Cu 0,6/1 kV 3x120 XLPE
09080	1b	018261	1	CABLE Cu 0,6/1 kV 3x35 XLPE
09082	3	059622	4	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 300MM2 FLEXIBLE
09084	3	056624	4	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 630MM2 FLEXIBLE
09086	3	056624	3	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 630MM2 FLEXIBLE
09088	3	059622	3	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 300MM2 FLEXIBLE
09090	4	051556	1	CABLE RV 0,6/1 kV 1x240 Al
09100	4	051557	1	CABLE RV 0,6/1 kV 1x150 Al
09111	4	059622	1	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 300MM2 FLEXIBLE
09121	4	056624	1	CABLE RV 0,6/1 kV 1x630 Cu FLEXIBLE
09225	4	059622	1	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 300MM2 FLEXIBLE
09226	4	056624	1	CABLE CU 0,6/ 1KV 1X 630MM2 FLEXIBLE
09231	2	059622	3	CABLE Cu 0,6/1 kV 3x1x 300MM2 FLEXIBLE
09251	2	056624	3	CABLE Cu 0,6/1 kV 1x 630 XLPE FLEXIBLE
09280	3	051556	7	CABLE RV 0,6/1 kV 1x240 Al
09295	3	059622	4	CABLE Cu 0,6/1 kV 4x1x 300MM2 FLEXIBLE
09301	3	056624	4	CABLE RV 0,6/1 kV 1x630 Cu FLEXIBLE
09321	2/4	056624	7	CABLE RV 0,6/1 kV 1x630 Cu FLEXIBLE
09360	3	051558	4	CABLE Al 0,6/1 kV 1x 50 XLPE
09380	2/4	051556	3	CABLE Al 0,6/1 kV 1x 240 XLPE
		051557	1	CABLE Al 0,6/1 kV 1x 150 XLPE

Características de los Cables: cables armados tripolar y tetrapolar, cables unipolares aislación XLPE y papel impregnado.

Características de los cables: cables 0,6/1 kV según Norma UTE y cable piloto para mando y comunicación de 5 cuádruplos unipolares armados aislación XLPE.