

**MA-DYC-UC-0016/05**

**MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE UU.CC.**

**GRUPO 16**

**DERIVACIONES Y CONEXIONES  
CABLES DE BT**

**VERSIÓN: 05**

**VIGENCIA:18-08-2022**

---

**0.- REVISIONES**

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 4 DEL 7 DE ABRIL DEL 2022</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3.1, 3.2 y 3.3	Se pasan a no vigentes y se eliminan del manual las UUC 16050 16186

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 3 DEL 31 DE MARZO DEL 2022</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3.1, 3.2 y 3.3	Se crea las siguientes UU.CC.: 16371 PROT TERMINAL CABLE 3X95AL+50 BT ANTIHURTO 16390 UNION P/CABLE 3X95AL+50 BT ANTIHURTO

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 2 DEL 17 DE JUNIO DEL 2019</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3.1, 3.2 y 3.3	Se crea la versión 2 de la U.C.:16060-2 DERIVACION RV 0,6/1 KV 1X240 A 1X240 AL O 1X150 A 1X150 AL Se pasa a no vigente y se quita del manual la UC 16080

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 1 DEL 26 DE FEBRERO DEL 2013</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3.1, 3.2 y 3.3	Se crea la versión 2 de las UU.CC.: 16360-2 TERMINAL BIM.DERECHO PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1 KV 50 AL

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 0 DEL 12 DE MARZO DEL 2009</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3.1, 3.2 y 3.3	Se pasan a no vigentes y se quitan del manual las UU.CC.: 16222, 16233, 16234.

## 1.- OBJETO

El presente manual describe las Unidades Constructivas (UU.CC.) del grupo 16 utilizadas para presupuestar el montaje y conexionado de los empalmes, terminales y derivaciones para cables de Baja Tensión (B.T.)

## 2.- APLICACIÓN

El grupo 16 de UU.CC. se aplica en:

- En redes subterráneas de B.T.
- En puentes transformador – Tablero de B.T. en Subestación.

### 3.- DENOMINACIÓN

#### 3.1.- ÍNDICE NUMÉRICO

UUC	DESIGNACION
16005	EMPALME TRIPOLAR RV 0,6/1kV 3x 35 Cu
16010	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x240 Al
16020	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x150 Al
16040	EMPALME TRIPOLAR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
16041	UNION P/CABLE BT CU 3X120MM2 (TERMOCONTRAIBLE)
16042	UNION PARA CABLE FLEXIBLE 1 X 300 MM2. Cu
16043	UNION PARA CABLE FLEXIBLE 1 X 630 MM2. Cu
16045	DERIVACION "Y" RV 0,6/1kV 4x50 Cu A 4x16 Cu
16060	DERIVACION RV 0,6/1 KV 1X240 A 1X240 AL O 1X150 A 1X150 AL
16070	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x 50 Al
16090	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x 50 Al
16120	DERIVACION RV 0,6/1kV 3x120 Cu A 3x120 Cu
16122	DERIVACION 0,6/1 KV 3X120 MM2 A 3X35 MM2 Cu
16180	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
16182	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x150 Al
16184	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x240 Al
16185	TERMINAL P/CABLE DE COBRE 0,6/1KV 1X300MM2 (FLEXIBLE)
16187	TERMINAL P/CABLE DE COBRE 0,6/1KV 1X630MM2 (FLEXIBLE)
16189	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/CABLE 16 MM2
16190	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 35 MM2 Cu
16200	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE RV 0,6/1kV 50 Cu
16220	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 120 MM2 Cu
16320	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 150 Al
16340	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 240 Al
16360-2	TERMINAL BIM.DERECHO PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1 KV 50 AL
16370	UNION REDUCTORA P/CBL UNIP. 240-95 MM2
16371	PROT TERMINAL CABLE 3X95AL+50 BT ANTIHURTO
16380	UNION REDUCTORA P/CBL UNIP. 150-54 MM2
16390	UNION P/CABLE 3X95AL+50 BT ANTIHURTO

### 3.2.- ÍNDICE TEMÁTICO

	UCC	DENOMINACION UCC
EMPALMES	16005	EMPALME TRIPOLAR RV 0,6/1kV 3x 35 Cu
	16010	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x240 Al
	16020	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x150 Al
	16040	EMPALME TRIPOLAR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
UNIONES	16041	UNION P/CABLE BT CU 3X120MM2 (TERMOCONTRAIBLE)
	16042	UNION PARA CABLE FLEXIBLE 1 X 300 MM2. Cu
	16043	UNION PARA CABLE FLEXIBLE 1 X 630 MM2. Cu
	16370	UNION REDUCTORA P/CBL UNIP. 240-95 MM2
	16380	UNION REDUCTORA P/CBL UNIP. 150-54 MM2
	16390	UNION P/CABLE 3X95AL+50 BT ANTIHURTO
DERIVACIONES	16045	DERIVACION "Y" RV 0,6/1kV 4x50 Cu A 4x16 Cu
	16060	DERIVACION RV 0,6/1 KV 1X240 A 1X240 AL O 1X150 A 1X150 AL
	16070	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x 50 Al
	16090	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x 50 Al
	16120	DERIVACION RV 0,6/1kV 3x120 Cu A 3x120 Cu
	16122	DERIVACION 0,6/1 KV 3X120 MM2 A 3X35 MM2 CU
TERMINALES	16180	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
	16182	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x150 Al
	16184	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x240 Al
	16185	TERMINAL P/CABLE DE COBRE 0,6/1KV 1X300MM2 (FLEXIBLE)
	16187	TERMINAL P/CABLE DE COBRE 0,6/1KV 1X630MM2 (FLEXIBLE)
	16189	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/CABLE 16 MM2
	16190	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 35 MM2 Cu
	16200	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE RV 0,6/1kV 50 Cu
	16220	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 120 MM2 Cu
	16320	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 150 Al
	16340	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 240 Al
	16360-2	TERMINAL BIM.DERECHO PUENTE TRAFOTABLERO P/CABLE RV 0,6/1 KV 50 AL
	16371	PROT TERMINAL CABLE 3X95AL+50 BT ANTIHURTO

### 3.3.- MONTAJE Y COMPOSICION

UU.CC.	MATERIALES		
	CÓDIGO	CANT	DESIGNACIÓN
EMPALMES			
16005	018787	1	UNION PARA CABLE BT 3x35 MM2 AISLACION XLPE
16010	051695	1	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x240 Al
16020	051696	1	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x150 Al
16040	018790	1	EMPALME TRIPOLAR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
UNIONES			
16041	058214	1	UNION P/CBL BT 3X120MM2 XLPE TERMOCONTRA
16042	060893	1	UNION P/CABLE FLEXIBLE 1 X 300 MM2. Cu
16043	060894	1	UNION P/CABLE FLEXIBLE 1 X 630 MM2. Cu
16370	054311	1	URFF P/CBL 0,6/1 kV 1 x 240 MM2 AL XLPE
16380	054310	1	URNN P/CABLE 0.6/1 kV 1 x 150 MM2 AL XLPE
16390	089613	1	UNION P/ CBL BT AL 3X95+50 ANTIHURTO
DERIVACIONES			
16045	054321	1	DERIVACION "Y" P/CABLE Cu 0,6/1kV 4x50 A 4x16 XLPE
16060	051715	1	DERIVACION RV 0,6/1 KV 1X240 A 1X240 AL O 1X150 A 1X150 AL
16070	051698	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x 50 Al
16090	051700	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x 50 Al
16120	050745	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 3x120 A 3x120 Cu
16122	058542	1	DERIVACION 3X120MM2 A 3x35MM2 XLPE
TERMINALES			
16180	019729	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
16182	051835	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x150 Al
16184	051834	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x240 Al
16185	059663	1	TERM P/CBL CU 0,6/1KV 1X 300MM FLEX EXT
16187	057852	1	TERM P/CBL CU 0,6/1KV 1X 630MM FELX EXT
16189	019140	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/CABLE 16 MM2
16190	019143	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 35 MM2 Cu
16200	019145	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 50 MM2 Cu
16220	019149	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 120 MM2 Cu
16320	052387	1	TERM.BIMET.EXT.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO RV 0,6/1kV 150Al
16340	051842	1	TERM.BIMET.EXT.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO RV 0,6/1kV 240Al
16360-2	052385	1	TERM COMP BIMET 0,6/1KV 1X 50MM2 AL DER
16371	089614	1	PROT TERMINAL CBL BT AL 3X95+50 ANTIHURT

#### **4.- INCLUYES**

Cada unidad constructiva comprende las siguientes operaciones:

- Acopio y transporte desde almacén de UTE, fábrica o empresa a obra y devolución del sobrante.
- Montaje del conjunto.
- Colocación lámina de identificación.
- Aporte de calor.
- Suministro tornillos o ménsulas soporte terminales.
- Documentación según obra detallando la ubicación de los empalmes y derivaciones