

MA-DYC-UC-0016/01

MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE UU.CC.

GRUPO 16

**DERIVACIONES Y CONEXIONES
CABLES DE BT**

VERSIÓN: 01

VIGENCIA: 2013-02-26

0.- REVISIONES

MODIFICACIONES A LA VERSIÓN DEL 12 DE MARZO DEL 2009	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
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
16050	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x150 Al
16060	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x240 Al
16070	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x 50 Al
16080	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x150 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)
16186	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x630 Cu
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 TRAF0-TABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 150 Al
16340	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 240 Al
16370	UNION REDUCTORA P/CBL UNIP. 240-95 MM2
16380	UNION REDUCTORA P/CBL UNIP. 150-54 MM2

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
DERIVACIONES	16045	DERIVACION "Y" RV 0,6/1kV 4x50 Cu A 4x16 Cu
	16050	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x150 Al
	16060	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x240 Al
	16070	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x 50 Al
	16080	DERIVACION RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x150 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)
	16186	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x630 Cu
	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 Al
	16220	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 120 MM2 Cu
	16320	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 150 Al
	16340	TERMINAL BIM.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO P/CABLE RV 0,6/1kV 240 Al

3.3.- MONTAJE Y COMPOSICION

UU.CC.	MATERIALES		
	CÓDIGO	CANT.	DESIGNACIÓN
EMPALMES			
16005	18787	1	UNION PARA CABLE BT 3x35 MM2 AISLACION XLPE
16010	51695	1	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x240 Al
16020	51696	1	EMPALME UNIPOLAR RV 0,6/1kV 1x150 Al
16040	18790	1	EMPALME TRIPOLAR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
UNIONES			
16041	58214	1	UNION P/CBL BT 3X120MM2 XLPE TERMOCONTRA
16042	60893	1	UNION P/CABLE FLEXIBLE 1 X 300 MM2. Cu
16043	60894	1	UNION P/CABLE FLEXIBLE 1 X 630 MM2. Cu
16370	54311	1	URFF P/CBL 0,6/1 kV 1 x 240 MM2 AL XLPE
16380	54310	1	URNN P/CABLE 0.6/1 kV 1 x 150 MM2 AL XLPE
DERIVACIONES			
16045	54321	1	DERIVACION "Y" P/CABLE Cu 0,6/1kV 4x50 A 4x16 XLPE
16050	51697	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x150 Al
16060	51715	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x240 Al
16070	51698	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x240 Al A 1x 50 Al
16080	51699	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x150 Al
16090	51700	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 1x150 Al A 1x 50 Al
16120	50745	1	DERIVACIÓN RV 0,6/1kV 3x120 A 3x120 Cu
16122	58542	1	DERIVACION 3X120MM2 A 3x35MM2 XLPE
TERMINALES			
16180	19729	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 3x120 Cu
16182	51835	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x150 Al
16184	51834	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x240 Al
16185	59663	1	TERM P/CBL CU 0,6/1KV 1X 300MM FLEX EXT
16186	51836	1	TERMINAL EXTERIOR RV 0,6/1kV 1x630 Cu
16187	57852	1	TERM P/CBL CU 0,6/1KV 1X 630MM FELX EXT
16189	19140	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/CABLE 16 MM2
16190	19143	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 35 MM2 Cu
16200	19145	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 50 MM2 Cu
16220	19149	1	TERMINAL CAÑO Cu ESTAÑADO P/TABLERO Y CABLE 120 MM2 Cu
16320	52387	1	TERM.BIMET.EXT.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO RV 0,6/1kV 150Al
16340	51842	1	TERM.BIMET.EXT.DER.PUENTE TRAF0-TABLERO RV 0,6/1kV 240Al

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.