

CIRCUITOS URBANOS 34,5 kV

CIRCUITOS URBANOS 34,5 kV SENCILLOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 10°	750	14	NO	LA 102 ó 104	0,75
11° - 19°	750	14	SI	LA 103 ó 105	0,75
11° - 15°	1 050	14	NO	LA 102 ó 104	1,00
16° - 27°	1 050	14	SI	LA 103 ó 105	1,00
16° - 20°	1 350	14	NO	LA 102 ó 104	1,10
21° - 36°	1 350	14	SI	LA 103 ó 105	1,10
TERMINAL	1 350	14	SI	LA 111	1,10

CIRCUITO URBANO 34,5 kV Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 8°	750	14	NO	LA 102 ó 104 + LA 320	0,75
9° - 15°	750	14	SI	LA 103 ó 105 + LA 320	0,75
9° - 12°	1 050	14	NO	LA 102 ó 104 + LA 320	1,00
13° - 22°	1 050	14	SI	LA 103 ó 105 + LA 320	1,00
13° - 16°	1 350	14	NO	LA 102 ó 104 + LA 320	1,10
17° - 29°	1 350	14	SI	LA 103 ó 105 + LA 320	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 1 de 25

**CIRCUITOS: URBANO 34,5 kV, RED TRENZADA, RED TELEMÁTICOS
Y RED TELÉFONOS**

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 5°	750	14	NO	LA 102 6104 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,70
6° - 11°	750	14	SI	LA 102 6104 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,70
6° - 8°	1 050	14	NO	LA 102 6104 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,80
9° - 17°	1 050	14	SI	LA 102 6104 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,80
9° - 12°	1 350	14	NO	LA 102 6104 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
13° - 22°	1 350	14	SI	LA 102 6104 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00

**CIRCUITOS: URBANO 34,5 kV, DOS REDES TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y
RED TELÉFONOS**

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	750	14	NO	LA 102 6104 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,70
5° - 10°	750	14	SI	LA 102 6104 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,70
5° - 7°	1 050	14	NO	LA 102 6104 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,80
8° - 15°	1 050	14	SI	LA 102 6104 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,80
8° - 11°	1 350	14	NO	LA 102 6104 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
12° - 20°	1 350	14	SI	LA 102 6104 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 2 de 25

ESTRUCTURAS 34,5 kV LINE POST

CONSTRUCCIÓN LINE POST CIRCUITO URBANO 34,5 kV SENCILLO

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 10°	750	12	NO	LA 180	0,75
11° - 19°	750	12	SI	LA 180	0,75
11° - 16°	1 050	12	NO	LA 180	1,00
17° - 28°	1 050	12	SI	LA 180	1,00
17° - 21°	1 350	12	NO	LA 180	1,10
22° - 38°	1 350	12	SI	LA 180	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITO URBANO 34,5 kV Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 8°	750	12	NO	LA 180+ LA 320	0,75
9° - 15°	750	12	SI	LA 180+ LA 320	0,75
9° - 12°	1 050	12	NO	LA 180+ LA 320	1,00
13° - 23°	1 050	12	SI	LA 180+ LA 320	1,00
13° - 17°	1 350	12	NO	LA 180+ LA 320	1,10
18° - 30°	1 350	12	SI	LA 180+ LA 320	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 3 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV Y DOBLE CIRCUITO RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 7°	750	12	NO	LA 180 + LA 323	0,75
8° - 13°	750	12	SI	LA 180 + LA 323	0,75
8° - 10°	1 050	12	NO	LA 180 + LA 323	1,00
11° - 20°	1 050	12	SI	LA 180 + LA 323	1,00
11° - 14°	1 350	12	NO	LA 180 + LA 323	1,10
15° - 26°	1 350	12	SI	LA 180 + LA 323	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV, RED TRENZADA (un circuito), RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 5°	750	12	NO	LA 180 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 11°	750	12	SI	LA 180 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 9°	1 050	12	NO	LA 180 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
10° - 17°	1 050	12	SI	LA 180 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
10° - 12°	1 350	12	NO	LA 180 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
13° - 23°	1 350	12	SI	LA 180 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 4 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV, DOS REDES TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	750	12	NO	LA 180 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 10°	750	12	SI	LA 180 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 8°	1 050	12	NO	LA 180 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 15°	1 050	12	SI	LA 180 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 11°	1 350	12	NO	LA 180 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
12° - 20°	1 350	12	SI	LA 180 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10

DOBLE CIRCUITO 34,5 kV LINE POST

CONSTRUCCIÓN LINE POST DOBLE CIRCUITO URBANO 34,5 kV

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 5°	750	12	NO	LA 181	0,75
6° - 9°	750	12	SI	LA 181	0,75
6° - 7°	1 050	12	NO	LA 181	1,00
8° - 13°	1 050	12	SI	LA 181	1,00
8° - 10°	1 350	12	NO	LA 181	1,10
11° - 17°	1 350	12	SI	LA 181	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 5 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO DOBLE 34,5 kV Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	750	12	NO	LA 181 + LA 320	0,75
5° - 8°	750	12	SI	LA 181 + LA 320	0,75
5° - 6°	1 050	12	NO	LA 181 + LA 320	1,00
7° - 12°	1 050	12	SI	LA 181 + LA 320	1,00
7° - 8°	1 350	12	NO	LA 181 + LA 320	1,10
9° - 16°	1 350	12	SI	LA 181 + LA 320	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO DOBLE 34,5 kV Y DOBLE CIRCUITO RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 3°	750	12	NO	LA 181 + LA 323	0,75
4° - 7°	750	12	SI	LA 181 + LA 323	0,75
4° - 6°	1 050	12	NO	LA 181 + LA 323	1,00
7° - 11°	1 050	12	SI	LA 181 + LA 323	1,00
7° - 8°	1 350	12	NO	LA 181 + LA 323	1,10
9° - 14°	1 350	12	SI	LA 181 + LA 323	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 6 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO DOBLE 34,5 kV, RED TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	750	12	NO	LA 181 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 6°	750	12	SI	LA 181 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 5°	1 050	12	NO	LA 181 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
6° - 10°	1 050	12	SI	LA 181 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
6° - 7°	1 350	12	NO	LA 181 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
8° - 13°	1 350	12	SI	LA 181 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS URBANO DOBLE 34,5 kV, DOS REDES TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	750	12	NO	LA 181+ LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 5°	750	12	SI	LA 181+ LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 4°	1 050	12	NO	LA 181+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
5° - 9°	1 050	12	SI	LA 181+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
5° - 6°	1 350	12	NO	LA 181+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
7° - 12°	1 350	12	SI	LA 181+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 7 de 25

ESTRUCTURA TRIANGULAR LINE POST

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITO URBANO 34,5 kV

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 10°	750	12	NO	LA 182	0,75
11° - 19°	750	12	SI	LA 182	0,75
11° - 15°	1 050	12	NO	LA 182	1,00
16° - 28°	1 050	12	SI	LA 182	1,00
16° - 20°	1 350	12	NO	LA 182	1,10
21° - 37°	1 350	12	SI	LA 182	1,10

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 8°	750	12	NO	LA 182 + LA 320	0,75
9° - 15°	750	12	SI	LA 182 + LA 320	0,75
9° - 12°	1 050	12	NO	LA 182 + LA 320	1,00
13° - 22°	1 050	12	SI	LA 182 + LA 320	1,00
13° - 16°	1 350	12	NO	LA 182 + LA 320	1,10
17° - 30°	1 350	12	SI	LA 182 + LA 320	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 8 de 25

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV Y DOBLE CIRCUITO DE RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 7°	750	12	NO	LA 182 + LA 323	0,75
8° - 13°	750	12	SI	LA 182 + LA 323	0,75
8° - 10°	1 050	12	NO	LA 182 + LA 323	1,00
11° - 19°	1 050	12	SI	LA 182 + LA 323	1,00
11° - 14°	1 350	12	NO	LA 182 + LA 323	1,10
15° - 26°	1 350	12	SI	LA 182 + LA 323	1,10

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV, RED TRENZADA (un circuito), RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 5°	750	12	NO	LA 182 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 11°	750	12	SI	LA 182 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 8°	1 050	12	NO	LA 182 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 17°	1 050	12	SI	LA 182 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 12°	1 350	12	NO	LA 182 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
13° - 23°	1 350	12	SI	LA 182 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 9 de 25

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS URBANO 34,5 kV, DOS REDES TRENZADAS, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	750	12	NO	LA 182 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 9°	750	12	SI	LA 182 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 8°	1 050	12	NO	LA 182 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 15°	1 050	12	SI	LA 182 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 11°	1 350	12	NO	LA 182 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
12° - 20°	1 350	12	SI	LA 182 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10

CIRCUITOS PRIMARIOS SENCILLOS

CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 6°	510	12	NO	LA 204 ó 202	0,60
7° - 11°	510	12	SI	LA 204 ó 202	0,60
7° - 10°	750	12	NO	LA 204 ó 202	0,75
11° - 19°	750	12	SI	LA 205 ó 203	0,75
11° - 15°	1 050	12	NO	LA 204 ó 202	1,00
16° - 27°	1 050	12	SI	LA 205 ó 203	1,00
16° - 20°	1 350	12	NO	LA 204 ó 202	1,10
21° - 35°	1 350	12	SI	LA 205 ó 203	1,10
TERMINAL	1 050	12	SI	LA 211	1,00



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 10 de 25

CIRCUITOS: PRIMARIO SENCILLO Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	510	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320	0,60
5° - 9°	510	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 320	0,60
5° - 7°	750	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320	0,75
8° - 14°	750	12	SI	LA 205 ó 203 + LA 320	0,75
8° - 11°	1 050	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320	1,00
12° - 21°	1 050	12	SI	LA 205 ó 203 + LA 320	1,00
12° - 15°	1 350	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320	1,10
16° - 28°	1 350	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 320	1,10

CIRCUITOS: PRIMARIO SENCILLO Y DOBLE CIRCUITO DE RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	510	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323	0,60
5° - 8°	510	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323	0,60
5° - 6°	750	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323	0,75
7° - 12°	750	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323	0,75
7° - 10°	1 050	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323	1,00
11° - 18°	1 050	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323	1,00
11° - 13°	1 350	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323	1,10
14° - 24°	1 350	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 11 de 25

**CIRCUITOS: PRIMARIO, RED TRENZADA (un circuito), RED TELEMÁTICOS
Y RED TELÉFONOS**

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 5°	510	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 4°	750	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 9°	750	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 7°	1 050	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
8° - 15°	1 050	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
8° - 10°	1 350	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
11° - 20°	1 350	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10

**CIRCUITOS: PRIMARIO, DOS REDES TRENZADA, RED TELEMÁTICOS
Y RED TELÉFONOS**

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 4°	510	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
3°	750	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
4° - 8°	750	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
4° - 6°	1 050	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
7° - 13°	1 050	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
7° - 9°	1 350	12	NO	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
10° - 18°	1 350	12	SI	LA 204 ó 202 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 12 de 25

CIRCUITOS PRIMARIOS DOBLES

CIRCUITO PRIMARIO DOBLE

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 3°	510	12	NO	LA 250	0,60
4° - 6°	510	12	SI	LA 250	0,60
4° - 5°	750	12	NO	LA 250	0,75
6° - 10°	750	12	SI	LA 250	0,75
6° - 8°	1 050	12	NO	LA 250	1,00
9° - 14°	1 050	12	SI	LA 250	1,00
9° - 10°	1 350	12	NO	LA 250	1,10
11° - 18°	1 350	12	SI	LA 250	1,10

CIRCUITOS: PRIMARIO DOBLE Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 250 + LA 320	0,60
3° - 5°	510	12	SI	LA 250 + LA 320	0,60
3° - 4°	750	12	NO	LA 250 + LA 320	0,75
5° - 8°	750	12	SI	LA 250 + LA 320	0,75
5° - 6°	1 050	12	NO	LA 250 + LA 320	1,00
7° - 12°	1 050	12	SI	LA 250 + LA 320	1,00
7° - 9°	1 350	12	NO	LA 250 + LA 320	1,10
10° - 16°	1 350	12	SI	LA 250 + LA 320	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 13 de 25

CIRCUITOS: PRIMARIO DOBLE Y DOBLE CIRCUITO DE RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 250 + LA 323	0,60
3° - 5°	510	12	SI	LA 250 + LA 323	0,60
3° - 4°	750	12	NO	LA 250 + LA 323	0,75
5° - 7°	750	12	SI	LA 250 + LA 323	0,75
5° - 6°	1 050	12	NO	LA 250 + LA 323	1,00
7° - 11°	1 050	12	SI	LA 250 + LA 323	1,00
7° - 8°	1 350	12	NO	LA 250 + LA 323	1,10
9° - 15°	1 350	12	SI	LA 250 + LA 323	1,10

CIRCUITOS: PRIMARIO DOBLE, RED TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 1°	510	12	NO	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
2° - 3°	510	12	SI	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
2° - 3°	750	12	NO	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
4° - 6°	750	12	SI	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
4° - 5°	1 050	12	NO	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
6° - 9°	1 050	12	SI	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
6° - 7°	1 350	12	NO	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
8° - 13°	1 350	12	SI	LA 250 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 14 de 25

CIRCUITOS: PRIMARIO DOBLE, DOS REDES TRENZADAS, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 1°	510	12	NO	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
2° - 3°	510	12	SI	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
2° - 3°	750	12	NO	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
4° - 6°	750	12	SI	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
4°	1 050	12	NO	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
5° - 9°	1 050	12	SI	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
5° - 6°	1 350	12	NO	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
7° - 12°	1 350	12	SI	LA 250 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10

ESTRUCTURAS LINE POST

CONSTRUCCIÓN LINE POST CIRCUITO SENCILLO

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 6°	510	12	NO	LA 260	0,60
7° - 13°	510	12	SI	LA 260	0,60
7° - 11°	750	12	NO	LA 260	0,75
12° - 20°	750	12	SI	LA 260	0,75
12° - 16°	1 050	12	NO	LA 260	1,00
17° - 29°	1 050	12	SI	LA 260	1,00
17° - 22°	1 350	12	NO	LA 260	1,10
23° - 39°	1 350	12	SI	LA 260	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 15 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO SENCILLO Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	510	12	NO	LA 260 + LA 320	0,60
5° - 10°	510	12	SI	LA 260 + LA 320	0,60
5° - 8°	750	12	NO	LA 260 + LA 320	0,75
9° - 16°	750	12	SI	LA 260 + LA 320	0,75
9° - 12°	1 050	12	NO	LA 260 + LA 320	1,00
13° - 23°	1 050	12	SI	LA 260 + LA 320	1,00
13° - 16°	1 350	12	NO	LA 260 + LA 320	1,10
17° - 31°	1 350	12	SI	LA 260 + LA 320	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO SENCILLO Y DOBLE CIRCUITO RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 3°	510	12	NO	LA 260 + LA 323	0,60
4° - 8°	510	12	SI	LA 260 + LA 323	0,60
4° - 7°	750	12	NO	LA 260 + LA 323	0,75
8° - 13°	750	12	SI	LA 260 + LA 323	0,75
8° - 10°	1 050	12	NO	LA 260 + LA 323	1,00
11° - 19°	1 050	12	SI	LA 260 + LA 323	1,00
11° - 14°	1 350	12	NO	LA 260 + LA 323	1,10
15° - 26°	1 350	12	SI	LA 260 + LA 323	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 16 de 25

**CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO, RED TRENZADA (un circuito),
RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS**

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 6°	510	12	SI	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 5°	750	12	NO	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 11°	750	12	SI	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 8°	1 050	12	NO	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 16°	1 050	12	SI	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 12°	1 350	12	NO	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
13° - 22°	1 350	12	SI	LA 260 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10

**CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO, DOS REDES TRENZADA,
RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS**

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 5°	510	12	SI	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 4°	750	12	NO	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 9°	750	12	SI	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 7°	1 050	12	NO	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
8° - 14°	1 050	12	SI	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
8° - 10°	1 350	12	NO	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
11° - 19°	1 350	12	SI	LA 260 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 17 de 25

CIRCUITOS PRIMARIOS DOBLES

CONSTRUCCIÓN LINE POST CIRCUITO PRIMARIO DOBLE

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 5°	750	12	NO	LA 261	0,75
6° - 9°	750	12	SI	LA 261	0,75
6° - 7°	1 050	12	NO	LA 261	1,00
8° - 13°	1 050	12	SI	LA 261	1,00
8° - 10°	1 350	12	NO	LA 261	1,10
11° - 18°	1 350	12	SI	LA 261	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO DOBLE Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	750	12	NO	LA 261 + LA 320	0,75
5° - 8°	750	12	SI	LA 261 + LA 320	0,75
5° - 6°	1 050	12	NO	LA 261 + LA 320	1,00
7° - 12°	1 050	12	SI	LA 261 + LA 320	1,00
7° - 8°	1 350	12	NO	LA 261 + LA 320	1,10
9° - 16°	1 350	12	SI	LA 261 + LA 320	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 18 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO DOBLE Y DOBLE CIRCUITO RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 3°	750	12	NO	LA 261 + LA 323	0,75
4° - 7°	750	12	SI	LA 261 + LA 323	0,75
4° - 5°	1 050	12	NO	LA 261 + LA 323	1,00
6° - 11°	1 050	12	SI	LA 261 + LA 323	1,00
6° - 7°	1 350	12	NO	LA 261 + LA 323	1,10
8° - 14°	1 350	12	SI	LA 261 + LA 323	1,10

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO DOBLE, RED TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	750	12	NO	LA 261 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 6°	750	12	SI	LA 261 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 5°	1 050	12	NO	LA 261 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
6° - 10°	1 050	12	SI	LA 261 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
6°	1 350	12	NO	LA 261 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
7° - 13°	1 350	12	SI	LA 261 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 19 de 25

CONSTRUCCIÓN LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO DOBLE, DOS REDES TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	750	12	NO	LA 261+ LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 5°	750	12	SI	LA 261+ LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
3° - 4°	1 050	12	NO	LA 261+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
5° - 9°	1 050	12	SI	LA 261+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
5° - 6°	1 350	12	NO	LA 261+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
7° - 12°	1 350	12	SI	LA 261+ LA 323 + COMUNICACIONES	1,10

ESTRUCTURA TRIANGULAR LINE POST

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITO SENCILLO

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 7°	510	12	NO	LA 262	0,60
8° - 12°	510	12	SI	LA 262	0,60
7° - 10°	750	12	NO	LA 262	0,75
11° - 19°	750	12	SI	LA 262	0,75
11° - 15°	1 050	12	NO	LA 262	1,00
16° - 28°	1 050	12	SI	LA 262	1,00
16° - 20°	1 350	12	NO	LA 262	1,10
21° - 37°	1 350	12	SI	LA 262	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 20 de 25

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO SENCILLO Y RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	510	12	NO	LA 262 + LA 320	0,60
5° - 9°	510	12	SI	LA 262 + LA 320	0,60
5° - 7°	750	12	NO	LA 262 + LA 320	0,75
8° - 15°	750	12	SI	LA 262 + LA 320	0,75
8° - 11°	1 050	12	NO	LA 262 + LA 320	1,00
12° - 21°	1 050	12	SI	LA 262 + LA 320	1,00
12° - 15°	1 350	12	NO	LA 262 + LA 320	1,10
16° - 28°	1 350	12	SI	LA 262 + LA 320	1,10

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO SENCILLO Y DOBLE CIRCUITO DE RED TRENZADA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 3°	510	12	NO	LA 262 + LA 323	0,60
4° - 8°	510	12	SI	LA 262 + LA 323	0,60
4° - 6°	750	12	NO	LA 262 + LA 323	0,75
7° - 13°	750	12	SI	LA 262 + LA 323	0,75
7° - 10°	1 050	12	NO	LA 262 + LA 323	1,00
11° - 18°	1 050	12	SI	LA 262 + LA 323	1,00
11° - 12°	1 350	12	NO	LA 262 + LA 323	1,10
13° - 25°	1 350	12	SI	LA 262 + LA 323	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 21 de 25

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO, RED TRENZADA (un circuito), RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 6°	510	12	SI	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 5°	750	12	NO	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 10°	750	12	SI	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
6° - 8°	1 050	12	NO	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 15°	1 050	12	SI	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
9° - 10°	1 350	12	NO	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10
11° - 21°	1 350	12	SI	LA 262 + LA 320 + COMUNICACIONES	1,10

CONSTRUCCIÓN TRIANGULAR LINE POST: CIRCUITOS PRIMARIO, DOS REDES TRENZADA, RED TELEMÁTICOS Y RED TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 2°	510	12	NO	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 5°	510	12	SI	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
3° - 4°	750	12	NO	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 9°	750	12	SI	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
5° - 7°	1 050	12	NO	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
8° - 13°	1 050	12	SI	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
8° - 9°	1 350	12	NO	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10
10° - 19°	1 350	12	SI	LA 262 + LA 323 + COMUNICACIONES	1,10



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 22 de 25

CIRCUITOS SECUNDARIOS B.T

CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO “RED TRENZADA”

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DEL POSTE (m)	TEMPLETE	ANCHO CIMIENTO (m)	NORMA
0° - 25°	510	10	NO	0,60	LA 320 LA 320-1
26° - 50°	510	10	SI	0,60	LA 320
26° - 42°	750	10	NO	0,75	LA 320
43° - 82°	750	10	SI	0,75	LA 320
43° - 65°	1 050	10	NO	1,00	LA 320 LA 324-1
66° - 90°	1 050	10	SI	1,00	LA 320 LA 324
TERMINAL	1 050	10	SI	1,00	LA 324 LA 326
DERIVACIÓN 90°	1 050	10	SI	1,00	LA 324

CIRCUITO SECUNDARIO DOBLE “RED TRENZADA”

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	ANCHO CIMIENTO (m)	NORMA
0° - 12°	510	10	NO	0,60	LA 323
13° - 24°	510	10	SI	0,60	LA 323
13° - 21°	750	10	NO	0,75	LA 323
22° - 38°	750	10	SI	0,75	LA 323
22° - 31°	1 050	10	NO	1,00	LA 323
32° - 57°	1 050	10	SI	1,00	LA 323



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 23 de 25

CIRCUITOS: SECUNDARIO SENCILLO RED TRENZADA, RED DE TELEMÁTICOS Y RED DE TELÉFONOS

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 6°	510	10	NO	LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
7° - 15°	510	10	SI	LA 320 + COMUNICACIONES	0,60
7° - 12°	750	10	NO	LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
13° - 25°	750	10	SI	LA 320 + COMUNICACIONES	0,75
13° - 20°	1 050	10	NO	LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
21° - 39°	1 050	10	SI	LA 320 + COMUNICACIONES	1,00
TERMINAL	1 050	10	SI	LA 324 ó 326 + COMUNICACIONES	1,00

NOTA: Para el poste terminal se asume el caso extremo que dos circuitos terminen en el mismo poste uno de red trenzada y otro de red telemático.

CIRCUITOS: SECUNDARIO RED TRENZADA (dos circuitos de paso), RED DE TELEMÁTICOS (un circuito) Y RED DE TELÉFONOS (un circuito).

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 4°	510	10	NO	LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
5° - 10°	510	10	SI	LA 323 + COMUNICACIONES	0,60
5° - 9°	750	10	NO	LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
10° - 18°	750	10	SI	LA 323 + COMUNICACIONES	0,75
10° - 14°	1 050	10	NO	LA 323 + COMUNICACIONES	1,00
15° - 28°	1 050	10	SI	LA 323 + COMUNICACIONES	1,00



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 24 de 25

ESTRUCTURAS CON TRANSFORMADOR

CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCIÓN EN BANDERA O TANGENCIAL Y RED TRENZADA B.T, TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA 75 kVA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 6°	750	12	NO	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	0,75
7° - 12°	750	12	SI	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	0,75
7° - 10°	1 050	12	NO	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,00
11° - 18°	1 050	12	SI	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,00
11° - 14°	1 350	12	NO	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,10
15° - 25°	1 350	12	SI	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,10

CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCIÓN EN BANDERA O TANGENCIAL Y RED TRENZADA B.T, TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA 150 kVA

ÁNGULO DE DEFLEXIÓN	CAPACIDAD DE ROTURA EN PUNTA (kg)	LONGITUD DE POSTE (m)	TEMPLETE	NORMA	ANCHO CIMIENTO (m)
0° - 10°	1 050	12	NO	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,00
11° - 18°	1 050	12	SI	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,00
11° - 14°	1 350	12	NO	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,10
15° - 25°	1 350	12	SI	LA 202 ó 204 + CTU 501 +LA 320	1,10

NOTAS:

- En los montajes donde se realice la instalación de transformador en poste se debe tener en cuenta lo establecido en la norma LA 009 para la cimentación.
- Para los montajes de estructuras en "H" se aceptan las siguientes combinaciones para transformadores hasta 150 kVA:
 1. Dos postes de 12 m , 750 kg
 2. Un poste de 12 m 510 kg y un poste de 1 050 kg
 3. Un poste de 12 m 750 kg y un poste de 1 050 kg



UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
07-10-1998

LA 010
Pág. 25 de 25