

Proyecto: C.C.C. PORT DE BARCELONA							Run :	2
REFE	PESO (kg/m)	DIAM (mm)	NUMERO CABLES	NUMERO PUNTAS	SECC. COND (mm2)	DESCRIPCION	COMPOSICION	EMP
B130	2.92	29.7	1	2	300	Fuerza Baja Tension 0,61/1kV	1x300mm2	B
B140	3.97	34.3	1	2	400	Fuerza Baja Tension 0,6/1 kV	1X400mm2	B
B202	0.13	9.5	2	4	2.5	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	2x2.5mm2	B
B204	0.17	10.7	2	4	4	Fuerza Baja tensión 0,6/1 kV	2x4mm2	B
B206	0.22	11.8	2	4	6	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	2x6mm2	B
B210	0.33	13.6	2	4	10	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	2x10mm2	B
B216	0.47	16.2	2	4	16	Fuerza Baja tensión 0,6/1 kV	2x16mm2	B
B235	0.98	22	2	4	35	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	2x35mm2	B
B250	1.38	25.4	2	4	50	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	2x50mm2	B
B315	4.89	44	3	6	150	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	3x150mm2	B
B318	5.82	48	3	6	185	Fuerza Baja tensión 0,6/1 kV	3x185mm2	B
B350	1.8	28	3	6	50	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	3x50mm2	B
B370	2.45	32	3	6	70	Fuerza Baja tensión 0,6/1 kV	3x70mm2	B
B395	3.12	36	3	6	95	Fuerza Baja tensión 0,6/1 kV	3x95mm2	B
B425	1.28	24	4	8	25	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	4x25mm2	B
B450	2.36	31	4	8	50	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	4x50mm2	B
B495	4.13	36	4	8	95	Fuerza Baja Tensión 0,6/1 kV	4x95mm2	B
C022	0.28	13.8	2	6	2.5	Control Multiconductor 450/750V apant.	2x2.5mm2	3 C
C026	0.39	15.8	2	6	6	Control Multiconductor 450/750 V apant.	2x6mm2	3 C
C042	0.36	15.2	4	10	2.5	Control Multiconductor 450/750 V apant.	4x2.5mm2	3 C
C044	0.44	16.3	4	10	4	Control Multiconductor 450/750V apant.	4x4mm2	3 C
C046	0.56	17.9	4	10	6	Control Multiconductor 450/750 V apant.	4x6mm2	3 C
C082	0.57	18.9	8	18	2.5	Control Multiconductor 450/750 V apant.	8x2.5mm2	3 C
C084	0.71	20.5	8	18	4	Cotrol Multiconductor 450/750 V apant.	8x4mm2	3 C
C122	0.74	21.7	12	26	2.5	Control Multiconductor 450/750 V apant.	12x2.5mm2	3 C
C124	0.95	23.6	12	26	4	Control Multiconductor 450/750 V apant.	12x4mm2	3 C
C998	1	1	6	12	1	CONTROL PUERTAS	6x1mm2	
C999	1	1	5	10	1	CONTROL PUERTAS	5x1mm2	
E003	0.01	3.9	4F	8		Fibra Optica Multimodo (4 Fibras)		Y
E009	0.03	5.3	4P	16	0.4	Ethernet UTP 10 base T Cat-5.	4Px0.4 mm2	Y
G204		12	3	6	4	Fuerza Baja Tension 0,6/1 kV	3x4 mm2	B
G206		13	3	6	6	Fuerza Baja Tension 0,6/1 kV	3x6 mm2	B
G302	0.18	10.8	4	8	2.5	Fuerza BT 0,6/1kV con Tierra	4x2,5mm2	B
G306	0.34	13.7	4	8	6	Fuerza BT 0,6/1 kV con Tierra	4x6mm2	B
G316	0.75	19	4	8	16	Fuerza BT 0,6/1 kV con Tierra	4x16mm2	B
G325	1.13	22.3	4	8	25	Fuerza BT 0,6/1 kV con Tierra	4x25mm2	B
M140	4.72	40	1	2	400	Fuerza Media Tensión 6/10 kV	1x400mm2	M
M141	4.4	36.7	1	2	400	Fuerza Media Tension 6/10 kV sin pantall	1x400 mm2 sp	M
M318	8.66	60.2	3	6	185	Fuerza Media Tensión 6/10 kV	3x185mm2	M
M350	2.74	43	3	6	50	Fuerza Media Tensión 6/10 kV	3x50mm2	M
P010	0.1	8.4	1P	6	1.5	Instrum. 300/500 V. Par trenzado apant.	1Px1,5	Y
P020	0.15	13.1	2P	14	0.75	Instrum. 300/500 V. Par trenzado apant.	2Px0,75	Y
P040	0.22	14.5	4P	26	0.75	Instrum. 300/500 V. Par Trenzado apant.	4Px0,75	Y
P090	0.42	21.4	9P	56	0.75	Instrum. 300/500 V. Par trenzado apant.	9Px0,75	Y
T010	0.1	8.8	1T	8	1.5	Instrum. 300/500 V. Terna trenz. apant.	1Tx1,5	Y
T030	0.22	14.7	3T	26	0.75	Instrum. 300/500 V. Terna trenz. apant.	3Tx0,75	Y
T060	0.37	18.9	6T	50	0.75	Instrum. 300/500 V. Terna trenz. apant.	6Tx0,75	Y
X011	0.06	6.9	1P	6	1	Termopares	1Px1	Y
X031	0.16	12.3	3P	20	1	Termopares	3Px1	Y
X091	0.41	21	9P	56	1	Termopares	9Px1	Y
X111	0.06	6.9	1P	6	1	Termopares	1Px1	Y
REFE : Referencia DIAM : Diametro SECC. COND : Seccion de cada conductor EMP : Empleos								

Proyecto: C.C.C. PORT DE BARCELONA							Run :	2
REFE	PESO (kg/m)	DIAM (mm)	NUMERO CABLES	NUMERO PUNTAS	SECC. COND (mm2)	DESCRIPCION	COMPOSICION	EMP
X161	0.3	16	6P	38	1	Extension de termopares tipo E	1Px1 mm2	Y
X212		11.2	12P	50	1	Extension de termopares tipo T	12Px1mm2	Y
Y020	0.11	8.8	2	6	1.5	Instrum. 300/500 V. Multicond. apant.	2x1,5	Y
Y040	0.1	9.4	4	10	0.5	Instrum. 300/500 V Multicond. apant.	4x0,5	Y
Y080	0.15	11.4	8	18	0.5	Instrum. 300/500 V. Multicond. apant.	8x0,5	Y
Y120	0.2	13.4	12	26	0.5	Instrum. 300/500 V. Multicond. apant.	12x0,5	Y
Y480	0.55	19.3	48	98	0.5	Instrument. 300/500 V. multicond. apant.	48x0,50 mm2	Y

REFERENCIAS DE CONDUCTOS

Proyecto: C.C.C. PORT DE BARCELONA			Run : 2
REFERENCIA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO NOMINAL	DESCRIPCION
CC10	92	110	CONDUCTO CORRUGADO DE 110 mm
CC60	135	160	CONDUCTO CORRUGADO DE 160 mm
C100	21.6	0.75"	CONDUCTO DE ACERO ROSCA NPT DE 3/4"
C200	27.2	1"	CONDUCTO DE ACERO ROSCA NPT DE 1"
C300	41.8	1.5"	CONDUCTO DE ACERO ROSCA NPT DE 1 1/2"
C400	53	2"	CONDUCTO DE ACERO ROSCA NPT DE 2"
C600	80.8	3"	CONDUCTO DE ACERO ROSCA NPT DE 3"
C700	105.3	4"	CONDUCTO DE ACERO ROSCA NPT DE 4"
C999	999		CONDUCTO INFINITO

REFERENCIAS DE BANDEJAS

ANEXO 3.1

LISTA DE CABLES DISPONIBLES

LISTA DE CABLES

Fecha : 03-03-2009

Pagina : 2

Run : 2

Proyecto: C.C.C. PORT DE BARCELONA								Sistema : BAT		
CABLE	NU	REF	EMP	ORIGEN	DESTINO	ESTADO	LONG (m)	RUN ULT ANT		Revisión fecha tendido
11BAT010A	1	B395	B	11BJA15	11BAT10GH002	FT	92	2	1	2
11BAT010B	1	B395	B	11BJA16	11BAT10GH002	FT	98	1		1
11BAT010C	1	B206	B	11BUA11	11BAT10GH002	FT	76	1		1
11BAT010D	1	B206	B	11BJA15	11BAT10GH002	FT	98	1		1
11BAT012A	1	Y080	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT014A	1	Y080	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT016A	1	Y080	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT016B	1	P020	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT016C	1	P010	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT020A	1	Y120	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT022A	1	C042	C	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT022B	1	Y120	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT022C	1	P010	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
11BAT024A	1	Y120	Y	11BAT10GH001	11CS_18	FT	68	1		1
imput										

NU : Numero de cables REF : Referencia del cable EMP : Empleo
RUN - ULT : Run último del cable, ANT : Run anterior (enel cual aparece el cable)

ANEXO 4 LISTA DE RECORRIDO DE CABLES

ESTA ES LA PRIMERA FORMA DE SACAR LOS RESULTADOS

RECORRIDO DE CABLES

Proyecto: C.C.C. PORT DE BARCELONA											Run : 2			
IDENTIFICACION CABLE	NCxREF	LON (m)	U	RD	EQUIPO ORIGEN	EQUIPO DESTINO	RECORRIDO				R	RN	E	I
00BF_010A	1x Y020	32	Y	Y	00BFT21	11CS_18	&11BE1001Y =11BE1010Y 1	=11BE1005Y 2	=11BE1011Y	=11BE1009Y	1	2	FT	C
00BF_010B	1x B204	37	B	B	00BFT21	11BUA12	&11BE1001B =11BE1030B	=11BE1015B 2 =11BE1037B	=11BE1029B =11BE1077B	=11BE1042B =11BE1078B 2	1	2	FT	C
00BF_010C	1x B206	59	B	B	00BFT21	11BJA16	&11BE1001B =11BE1030B =11MA1029B	=11BE1015B 2 =11BE1037B =11MA1052B	=11BE1029B =11BE1034B =11MA1026B	=11BE1042B =11BE1053B =11MA1006B 2	1	2	FT	C
00BF_012A	1x P010	24	Y	Y	11CS_18	00BFA21GS021	=11BE1010Y 1	=11BE1009Y	=11BE1011Y	=11BE1005Y 2	1	2	FT	C
00BF_013A	1x C042	26	C	C	11BBA11GS031	00BFA21GS021	=11BE1002C 2	=11BE1010C	=11BE1005C 2		1	2	FT	C
00BF_014A	1x Y080	24	Y	Y	00BFA21GS021	11CS_18	=11BE1005Y 2	=11BE1011Y	=11BE1009Y	=11BE1010Y 1	1	2	FT	C
00BF_014B	1x C042	24	C	C	00BFA21GS021	11CS_18	=11BE1005C 2	=11BE1010C	=11BE1009C	=11BE1020C 1	1	2	FT	C
00BF_016B	1x P010	26	Y	Y	11CS_18	00BFA21GS072	=11BE1010Y 1	=11BE1009Y	=11BE1011Y	=11BE1005Y 1	1	2	FT	C
00BF_016C	1x Y080	26	Y	Y	11CS_18	00BFA21GS072	=11BE1010Y 1	=11BE1009Y	=11BE1011Y	=11BE1005Y 1	1	2	FT	C
00BF_018A	1x Y080	26	Y	Y	00BFA21GS072	11CS_18	=11BE1005Y 1	=11BE1011Y	=11BE1009Y	=11BE1010Y 1	1	2	FT	C
00BF_018B	1x C042	26	C	C	00BFA21GS072	11CS_18	=11BE1005C 1	=11BE1010C	=11BE1009C	=11BE1020C 1	1	2	FT	C
00BF_020A	1x B425	26	B	B	11BLA11	00BFA21GS022	=11BE1010B 3 =11BE1004B 2	=11BE1038B	=11BE1031B	=11BE1043B	1	2	FT	C
00BF_020B	1x B425	26	B	B	11BLA12	00BFA21GS022	=11BE1010B 3 =11BE1004B 2	=11BE1038B	=11BE1031B	=11BE1043B	1	2	FT	C
00BF_020C	1x P010	24	Y	Y	11CS_18	00BFA21GS022	=11BE1010Y 1	=11BE1009Y	=11BE1011Y	=11BE1005Y 2	1	2	FT	C
00BF_021A	1x B210	30	B	B	11BUA11	00BFA21GS022	=11BE1078B 2 =11BE1042B	=11BE1077B =11BE1029B	=11BE1037B =11BE1015B 2	=11BE1030B	1	2	FT	C
00BF_021B	1x B210	30	B	B	11BUA12	00BFA21GS022	=11BE1078B 2 =11BE1042B	=11BE1077B =11BE1029B	=11BE1037B =11BE1015B 2	=11BE1030B	1	2	FT	C
00BF_021C	1x Y080	24	Y	Y	11CS_18	00BFA21GS022	=11BE1010Y 1	=11BE1009Y	=11BE1011Y	=11BE1005Y 2	1	2	FT	C
NCxREF : Numero de cables x referencia U : Empleo R : Revision E : Estado LON (m) : Longitud del cable en metros RD : Red RN : Run I : Indicador de calculo														

ANEXO 5 FICHAS DE RECORRIDO DE CABLES

SEGUNDA FORMA



EMPRESARIOS AGRUPADOS

FICHA DE RECORRIDO DE CABLES

Proyecto: C.C.C. PORT DE BARCELONA				Revisión de la ficha : 1	
Codigo del cable : 00BF_010A		Red : Y	Run : 2	Fecha modif. : 2009-02-17	
Referencia : Y020		Numero de cables : 1		Seccion : 2x1,5	
ORIGEN		DESTINO		Longitud teorica	32 m
Equipo	Situacion	Equipo	Situacion	Longitud real	
00BFT21		11CS_18		Numero de bobina	
RECORRIDO : &11BE1001Y =11BE1005Y 2 =11BE1011Y =11BE1009Y =11BE1010Y 1					
NOTAS :				Tendido por	
				Fecha	
				Firma	