



DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

3E Basor
CABLE TRAY SPECIALIST
www.basor.com



The company / *La Empresa:*

BASOR ELECTRIC, S.A.

Address / *Dirección:*

Av. Alcodar, 45-47, 46700. Gandía (VLC), Spain.

Declares that the product:

Declara que el producto:

BASORFIX RA

Installed in accordance to the installation standards, manufacturer's instructions and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended.

Instalado de acuerdo con las normas de instalación, instrucciones del fabricante y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.

Complies with the essential requirements of the Council Directives:

Cumple con los requisitos esenciales de las Directivas del Consejo:

2014/35/UE (Low Voltage Directive) / (Directiva de Baja Tensión)

Incorporated in the Spanish Legislation in: R.D. 187/2016.

Incorporado en la Legislación Española en: R.D. 187/2016.

And it is suitable and safe for the intended use and it is in conformity with the following standard:

Es adecuado y seguro para el uso a que está destinado y es conforme con la siguiente norma:

UNE EN 61537

Additional information:

Información adicional:

This product is intended to be installed and maintained by skilled persons, it may be used by ordinary persons only as a replacement part, to substitute for an identical device.

Este producto está previsto para ser instalado y mantenido por un profesional, puede ser usado por una persona no formada para reemplazamiento de uno idéntico.

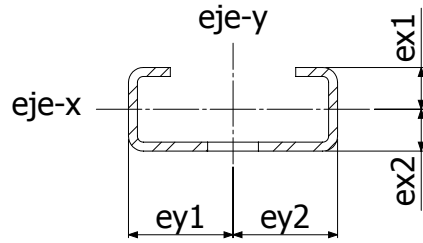
Place and date:

Lugar y fecha:

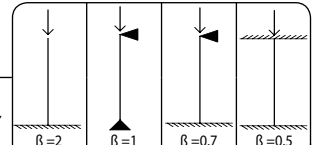
Gandía April 2016

Gandía Abril 2016

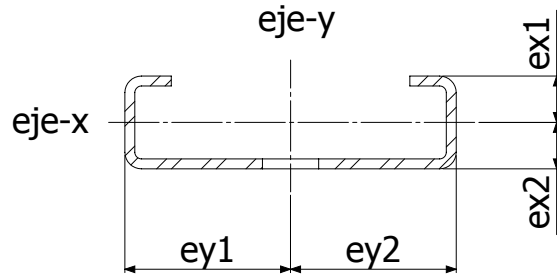
Technical department / *Departamento Técnico*



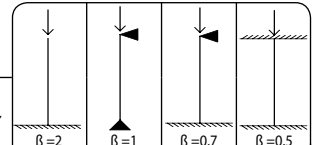
RA 35x14x1,5	
Tension admisible	1,50E+8 N/m ²
Momento de inercia, Ix	2,83E-9 m ⁴
Momento de inercia, Iy	1,82E-8 m ⁴
Area seccion bruta	9,82E-5 m ²
Area seccion neta	1,11E-4 m ²
Radio giro eje x	5,05E-3 m
Radio giro eje y	1,28E-2 m
ex1	6,38E-3 m
ex2	7,62E-3 m
ey1	1,75E-2 m
ey2	1,75E-2 m
Módulo resistente eje x	3,72E-7 m ³
Módulo resistente eje y	1,04E-6 m ³
Momento flector maximo	5,58E+1 Nm



Distancia entre apoyos	Carga distribuida				Carga puntual				Carga distribuida				Carga puntual				Carga distribuida				Carga puntual				Carga puntual aplicada en la cara exterior			
	max(Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max cerca del centro (Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max(Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max cerca del centro (Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max(Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max en el extremo (Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max (kg) aplicada en la cara exterior	max (kg) aplicada en la cara exterior	max (kg) aplicada en la cara exterior	max (kg) aplicada en la cara exterior
0,1	446	1	446	446	223	1	223	223	669	1	669	669	446	1	446	446	112	1	112	112	56	1	56	50	499	508	508	508
0,2	223	1	223	223	111	1	111	111	335	1	335	335	223	1	223	223	56	1	56	33	28	2	22	12	448	499	505	508
0,3	149	1	149	141	74	1	74	74	223	1	223	223	148	1	148	148	37	3	26	15	19	3	10	6	354	482	498	504
0,4	112	2	112	79	55	2	55	50	167	1	167	167	111	1	111	111	28	4	15	8	14	5	6	-	264	448	486	499
0,5	89	3	89	51	44	2	44	32	134	1	134	134	89	1	89	89	22	6	10	5	11	8	-	199	405	467	492	
0,6	74	4	63	35	37	3	37	22	112	2	112	112	74	2	74	74	19	9	7	-	9	12	-	-	-	354	440	482
0,7	64	5	47	26	31	4	29	16	96	2	96	96	63	2	63	63	16	12	-	-	8	16	-	-	-	306	410	467
0,8	56	7	36	20	27	5	22	12	84	2	84	84	55	3	55	50	14	15	-	-	7	20	-	-	-	264	374	448
0,9	50	8	28	16	24	7	18	10	74	3	74	74	49	4	49	39	12	19	-	-	6	26	-	-	-	228	339	426
1	45	10	23	13	22	8	14	8	67	3	67	63	44	4	44	32	11	24	-	-	6	32	-	-	-	199	306	405
1,1	41	12	19	10	20	10	12	7	61	4	61	52	40	5	40	26	10	29	-	-	5	38	-	-	-	-	275	379
1,2	37	15	16	9	18	11	10	6	56	5	56	44	37	6	37	22	9	34	-	-	5	45	-	-	-	-	248	354
1,3	34	17	14	8	17	14	8	-	51	5	51	38	34	7	34	19	9	40	-	-	4	53	-	-	-	-	224	329
1,4	32	20	12	6	15	15	7	-	48	6	48	32	31	8	29	16	8	46	-	-	4	62	-	-	-	-	204	306
1,5	30	22	10	6	14	17	6	-	45	7	45	28	29	9	25	14	7	53	-	-	4	71	-	-	-	-	-	284
1,6	28	25	9	-	13	19	6	-	42	8	42	25	27	10	22	12	7	60	-	-	3	80	-	-	-	-	-	264
1,7	26	29	8	-	13	23	-	-	39	9	39	22	26	12	20	11	7	68	-	-	3	91	-	-	-	-	-	245
1,8	25	32	7	-	12	25	-	-	37	10	35	20	24	13	18	10	6	76	-	-	3	102	-	-	-	-	-	228
1,9	23	36	6	-	11	27	-	-	35	11	32	18	23	14	16	9	6	85	-	-	3	113	-	-	-	-	-	212
2	22	40	6	-	11	31	-	-	33	12	29	16	22	16	14	8	6	94	-	-	3	125	-	-	-	-	-	199
2,1	21	44	5	-	10	33	-	-	32	13	26	14	21	18	13	7	5	104	-	-	3	138	-	-	-	-	-	-
2,2	20	48	-	-	10	38	-	-	30	15	24	13	20	19	12	7	5	114	-	-	3	152	-	-	-	-	-	-
2,3	19	52	-	-	9	39	-	-	29	16	22	12	19	21	11	6	5	124	-	-	2	166	-	-	-	-	-	-
2,4	19	57	-	-	9	44	-	-	28	17	20	11	18	22	10	6	5	135	-	-	2	180	-	-	-	-	-	-
2,5	18	62	-	-	8	44	-	-	27	19	18	10	17	24	9	5	4	147	-	-	2	196	-	-	-	-	-	-
2,6	17	67	-	-	8	50	-	-	26	20	17	9	17	27	8	-	4	159	-	-	2	212	-	-	-	-	-	-
2,7	17	72	-	-	8	56	-	-	25	22	16	9	16	28	8	-	4	171	-	-	2	228	-	-	-	-	-	-
2,8	16	77	-	-	7	54	-	-	24	23	15	8	15	29	7	-	4	184	-	-	2	245	-	-	-	-	-	-
2,9	15	83	-	-	7	60	-	-	23	25	14	8	15	33	7	-	4	198	-	-	2	263	-	-	-	-	-	-
3	15	88	-	-	7	67	-	-	22	27	13	7	14	34	6	-	4	211	-	-	2	282	-	-	-	-	-	-



RA 50x14x1,5	
Tension admisible	1,50E+8 N/m ²
Momento de inercia, Ix	3,42E-9 m ⁴
Momento de inercia, Iy	4,45E-8 m ⁴
Area seccion bruta	1,33E-4 m ²
Area seccion neta	1,21E-4 m ²
Radio giro eje x	5,32E-3 m
Radio giro eje y	1,92E-2 m
ex1	9,11E-3 m
ex2	4,89E-3 m
ey1	2,50E-2 m
ey2	2,50E-2 m
Módulo resistente eje x	3,75E-7 m ³
Módulo resistente eje y	1,78E-6 m ³
Momento flector maximo	5,63E+1 Nm



Distancia entre apoyos	Carga distribuida				Carga puntual max cerca del centro				Carga distribuida				Carga puntual max cerca del centro				Carga distribuida				Carga puntual max en el extremo				Carga puntual aplicada en la cara exterior			
	max(Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max (Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max(Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max (Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max(Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max (Kg)	Flecha max (mm)	max (Kg) para una flecha de L/200	max (Kg) para una flecha de L/360	max (kg)	max (kg)	max (kg)	max (kg)
0,1	450	1	450	450	225	1	225	225	675	1	675	675	450	1	450	450	113	1	113	113	56	1	56	56	454	461	461	461
0,2	225	1	225	225	112	1	112	112	338	1	338	338	225	1	225	225	56	1	56	40	28	2	27	15	421	454	458	461
0,3	150	1	150	150	75	1	75	75	225	1	225	225	150	1	150	150	38	2	32	18	19	3	12	7	350	443	454	457
0,4	113	2	113	96	56	2	56	56	169	1	169	169	112	1	112	112	28	3	18	10	14	5	7	-	274	421	446	454
0,5	90	3	90	61	45	2	45	38	135	1	135	135	90	1	90	90	23	5	11	6	11	7	-	214	389	434	450	
0,6	75	3	75	43	37	3	37	27	113	1	113	113	75	2	75	75	19	7	8	-	9	10	-	-	350	416	443	443
0,7	64	5	56	31	32	4	32	20	96	2	96	96	64	2	64	64	16	10	6	-	8	13	-	-	311	391	434	434
0,8	56	6	43	24	28	5	27	15	84	2	84	84	56	3	56	56	14	13	-	-	7	17	-	-	274	365	421	421
0,9	50	7	34	19	25	6	21	12	75	2	75	75	50	3	50	47	13	16	-	-	6	22	-	-	241	338	406	406
1	45	9	28	15	22	7	17	10	68	3	68	68	45	4	45	38	11	20	-	-	6	27	-	-	214	311	389	389
1,1	41	10	23	13	20	8	14	8	61	3	61	61	40	4	40	32	10	24	-	-	5	32	-	-	285	285	369	369
1,2	38	12	19	11	18	10	12	7	56	4	56	53	37	5	37	27	9	28	-	-	5	38	-	-	261	261	350	350
1,3	35	14	16	9	17	11	10	6	52	5	52	45	34	6	34	23	9	33	-	-	4	45	-	-	238	238	329	329
1,4	32	17	14	8	16	13	9	-	48	5	48	39	32	7	32	20	8	38	-	-	4	52	-	-	218	218	311	311
1,5	30	19	12	7	15	15	8	-	45	6	45	34	30	8	30	17	8	44	-	-	4	59	-	-	200	200	293	293
1,6	28	21	11	6	14	17	7	-	42	7	42	30	28	9	27	15	7	50	-	-	4	67	-	-	187	187	274	274
1,7	26	24	10	5	13	19	6	-	40	8	40	26	26	10	24	13	7	57	-	-	3	76	-	-	174	174	258	258
1,8	25	27	9	-	12	21	5	-	38	8	38	24	25	11	21	12	6	64	-	-	3	85	-	-	161	161	241	241
1,9	24	30	8	-	11	22	-	-	36	9	36	21	23	12	19	11	6	71	-	-	3	95	-	-	148	148	227	227
2	23	33	7	-	11	26	-	-	34	10	34	19	22	13	17	10	6	78	-	-	3	105	-	-	135	135	214	214
2,1	21	37	6	-	10	27	-	-	32	11	31	17	21	15	16	9	5	86	-	-	3	116	-	-	122	122	200	200
2,2	20	40	6	-	10	31	-	-	31	12	28	16	20	16	14	8	5	95	-	-	3	127	-	-	109	109	187	187
2,3	20	44	5	-	9	32	-	-	29	13	26	14	19	17	13	7	5	104	-	-	2	139	-	-	96	96	174	174
2,4	19	48	-	-	9	37	-	-	28	15	24	13	18	19	12	7	5	113	-	-	2	151	-	-	83	83	161	161
2,5	18	52	-	-	9	41	-	-	27	16	22	12	18	21	11	6	5	123	-	-	2	164	-	-	70	70	148	148
2,6	17	56	-	-	8	41	-	-	26	17	20	11	17	22	10	6	4	133	-	-	2	177	-	-	57	57	135	135
2,7	17	60	-	-	8	46	-	-	25	18	19	11	16	23	9	5	4	143	-	-	2	191	-	-	44	44	122	122
2,8	16	65	-	-	8	51	-	-	24	20	18	10	16	26	9	-	4	154	-	-	2	205	-	-	31	31	109	109
2,9	16	69	-	-	7	50	-	-	23	21	16	9	15	27	8	-	4	165	-	-	2	220	-	-	18	18	96	96
3	15	74	-	-	7	55	-	-	23	23	15	9	15	30	8	-	4	176	-	-	2	236	-	-	5	5	83	83