

VANO REGULADOR DE 110 m  
CONDUCTOR A1A1 35

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	99	91	85	80	75	71	67
-----------	----	----	----	----	----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,44
55	0,37	0,40	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54
60	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,61	0,64
65	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75
70	0,60	0,64	0,69	0,74	0,78	0,83	0,87
75	0,69	0,74	0,79	0,85	0,90	0,95	1,00
80	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14
85	0,88	0,95	1,02	1,09	1,16	1,22	1,28
90	0,99	1,07	1,14	1,22	1,30	1,37	1,44
95	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,60
100	1,22	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78
105	1,34	1,45	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96
110	1,47	1,59	1,71	1,82	1,94	2,05	2,15
115	1,61	1,74	1,87	1,99	2,12	2,24	2,35
120	1,75	1,89	2,03	2,17	2,30	2,43	2,56

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,096

35	40
----	----

64                  62

0, 47	0, 49
0, 56	0, 59
0, 67	0, 70
0, 79	0, 82
0, 91	0, 95
1, 05	1, 10
1, 19	1, 25
1, 35	1, 41
1, 51	1, 58
1, 68	1, 76
1, 86	1, 95
2, 05	2, 15
2, 26	2, 36
2, 46	2, 57
2, 68	2, 80

VANO REGULADOR DE 100 m  
CONDUCTOR A1A1 35

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	122	110	100	91	84	78	73
-----------	-----	-----	-----	----	----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,38	0,41
55	0,30	0,33	0,36	0,40	0,43	0,46	0,50
60	0,36	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59
65	0,42	0,46	0,51	0,56	0,60	0,65	0,69
70	0,48	0,54	0,59	0,64	0,70	0,75	0,80
75	0,55	0,61	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92
80	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05
85	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19
90	0,80	0,89	0,97	1,06	1,15	1,24	1,33
95	0,89	0,99	1,09	1,19	1,29	1,38	1,48
100	0,99	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64
105	1,09	1,20	1,33	1,45	1,57	1,69	1,81
110	1,19	1,32	1,45	1,59	1,72	1,86	1,99
115	1,30	1,44	1,59	1,74	1,88	2,03	2,17
120	1,42	1,57	1,73	1,89	2,05	2,21	2,36

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,096

35	40
----	----

69                  65

0,44	0,46
0,53	0,56
0,63	0,66
0,74	0,78
0,86	0,91
0,98	1,04
1,12	1,18
1,26	1,33
1,41	1,50
1,58	1,67
1,75	1,85
1,92	2,04
2,11	2,23
2,31	2,44
2,51	2,66

VANO REGULADOR DE 90 m  
CONDUCTOR A1A1 35

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	156	139	124	111	99	90	82
-----------	-----	-----	-----	-----	----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,37
55	0,23	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44
60	0,28	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48	0,53
65	0,32	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,62
70	0,38	0,42	0,47	0,53	0,59	0,65	0,72
75	0,43	0,48	0,54	0,61	0,68	0,75	0,82
80	0,49	0,55	0,62	0,69	0,77	0,86	0,94
85	0,55	0,62	0,70	0,78	0,87	0,97	1,06
90	0,62	0,70	0,78	0,88	0,98	1,08	1,19
95	0,69	0,78	0,87	0,98	1,09	1,21	1,32
100	0,77	0,86	0,97	1,09	1,21	1,34	1,46
105	0,85	0,95	1,07	1,20	1,33	1,47	1,61
110	0,93	1,04	1,17	1,31	1,46	1,62	1,77
115	1,02	1,14	1,28	1,44	1,60	1,77	1,94
120	1,11	1,24	1,39	1,56	1,74	1,92	2,11

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,096

35	40
----	----

75            70

0, 40	0, 43
0, 48	0, 52
0, 57	0, 62
0, 67	0, 72
0, 78	0, 84
0, 90	0, 97
1, 02	1, 10
1, 15	1, 24
1, 29	1, 39
1, 44	1, 55
1, 59	1, 72
1, 75	1, 89
1, 93	2, 08
2, 10	2, 27
2, 29	2, 47

VANO REGULADOR DE 80 m  
CONDUCTOR A1A1 35

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	183	163	144	127	112	99	89
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34
55	0,20	0,22	0,25	0,29	0,32	0,37	0,41
60	0,24	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,49
65	0,28	0,31	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57
70	0,32	0,36	0,41	0,46	0,52	0,59	0,66
75	0,37	0,41	0,47	0,53	0,60	0,68	0,76
80	0,42	0,47	0,53	0,60	0,68	0,77	0,87
85	0,47	0,53	0,60	0,68	0,77	0,87	0,98
90	0,53	0,60	0,67	0,76	0,87	0,98	1,10
95	0,59	0,66	0,75	0,85	0,96	1,09	1,22
100	0,65	0,74	0,83	0,94	1,07	1,21	1,35
105	0,72	0,81	0,92	1,04	1,18	1,33	1,49
110	0,79	0,89	1,01	1,14	1,29	1,46	1,64
115	0,87	0,97	1,10	1,25	1,41	1,60	1,79
120	0,94	1,06	1,20	1,36	1,54	1,74	1,95

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,096

35	40
----	----

80	73
----	----

0,38	0,41
0,45	0,50
0,54	0,59
0,63	0,70
0,74	0,81
0,85	0,93
0,96	1,06
1,09	1,19
1,22	1,34
1,36	1,49
1,50	1,65
1,66	1,82
1,82	2,00
1,99	2,19
2,16	2,38



VANO REGULADOR DE 70 m  
CONDUCTOR A1A1 35

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	189	168	148	129	113	98	86
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,16	0,18	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35
55	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,37	0,42
60	0,23	0,26	0,29	0,33	0,38	0,44	0,50
65	0,27	0,30	0,34	0,39	0,45	0,52	0,59
70	0,31	0,35	0,40	0,45	0,52	0,60	0,68
75	0,36	0,40	0,46	0,52	0,60	0,69	0,78
80	0,41	0,46	0,52	0,59	0,68	0,78	0,89
85	0,46	0,52	0,59	0,67	0,77	0,88	1,00
90	0,51	0,58	0,66	0,75	0,86	0,99	1,13
95	0,57	0,64	0,73	0,84	0,96	1,10	1,26
100	0,63	0,71	0,81	0,93	1,07	1,22	1,39
105	0,70	0,79	0,89	1,02	1,17	1,35	1,53
110	0,77	0,86	0,98	1,12	1,29	1,48	1,68
115	0,84	0,95	1,07	1,23	1,41	1,62	1,84
120	0,91	1,03	1,17	1,34	1,53	1,76	2,00

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,096

35	40
----	----

77	69
----	----

0,39	0,44
0,47	0,53
0,56	0,63
0,66	0,74
0,77	0,86
0,88	0,98
1,00	1,12
1,13	1,26
1,27	1,42
1,42	1,58
1,57	1,75
1,73	1,93
1,90	2,11
2,07	2,31
2,26	2,52

VANO REGULADOR DE 60 m  
CONDUCTOR A1A1 35

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	194	172	151	131	113	97	84
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,15	0,17	0,20	0,23	0,27	0,31	0,36
55	0,19	0,21	0,24	0,28	0,32	0,37	0,43
60	0,22	0,25	0,29	0,33	0,38	0,45	0,52
65	0,26	0,29	0,34	0,39	0,45	0,52	0,61
70	0,30	0,34	0,39	0,45	0,52	0,61	0,70
75	0,35	0,39	0,45	0,51	0,60	0,70	0,81
80	0,39	0,45	0,51	0,59	0,68	0,79	0,92
85	0,45	0,50	0,57	0,66	0,77	0,89	1,04
90	0,50	0,56	0,64	0,74	0,86	1,00	1,16
95	0,56	0,63	0,72	0,83	0,96	1,12	1,30
100	0,62	0,70	0,79	0,91	1,06	1,24	1,44
105	0,68	0,77	0,88	1,01	1,17	1,36	1,58
110	0,75	0,84	0,96	1,11	1,29	1,50	1,74
115	0,82	0,92	1,05	1,21	1,40	1,64	1,90
120	0,89	1,00	1,14	1,32	1,53	1,78	2,07

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

35	40
----	----

73	64
----	----

0, 41	0, 47
0, 50	0, 57
0, 59	0, 67
0, 70	0, 79
0, 81	0, 92
0, 93	1, 05
1, 06	1, 20
1, 19	1, 35
1, 34	1, 52
1, 49	1, 69
1, 65	1, 87
1, 82	2, 06
2, 00	2, 26
2, 18	2, 47
2, 38	2, 69