

VANO REGULADOR DE 110 m
CONDUCTOR ACSR 95/15

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

| ESF. daN> | 218 | 212 | 207 | 201 | 197 | 192 | 188 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,55 | 0,56 | 0,58 | 0,59 | 0,61 | 0,62 | 0,64 |
| 55 | 0,66 | 0,68 | 0,70 | 0,72 | 0,74 | 0,75 | 0,77 |
| 60 | 0,79 | 0,81 | 0,83 | 0,86 | 0,88 | 0,90 | 0,92 |
| 65 | 0,93 | 0,95 | 0,98 | 1,00 | 1,03 | 1,05 | 1,08 |
| 70 | 1,08 | 1,11 | 1,14 | 1,16 | 1,19 | 1,22 | 1,25 |
| 75 | 1,24 | 1,27 | 1,30 | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 |
| 80 | 1,41 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,59 | 1,63 |
| 85 | 1,59 | 1,63 | 1,67 | 1,72 | 1,76 | 1,80 | 1,84 |
| 90 | 1,78 | 1,83 | 1,88 | 1,92 | 1,97 | 2,02 | 2,06 |
| 95 | 1,98 | 2,04 | 2,09 | 2,14 | 2,20 | 2,25 | 2,30 |
| 100 | 2,20 | 2,26 | 2,32 | 2,38 | 2,43 | 2,49 | 2,54 |
| 105 | 2,42 | 2,49 | 2,56 | 2,62 | 2,68 | 2,74 | 2,81 |
| 110 | 2,66 | 2,73 | 2,80 | 2,88 | 2,94 | 3,01 | 3,08 |
| 115 | 2,91 | 2,99 | 3,07 | 3,14 | 3,22 | 3,29 | 3,37 |
| 120 | 3,16 | 3,25 | 3,34 | 3,42 | 3,50 | 3,59 | 3,66 |

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 15%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,383

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

184 181

| | |
|------|------|
| 0,65 | 0,66 |
| 0,79 | 0,80 |
| 0,94 | 0,95 |
| 1,10 | 1,12 |
| 1,27 | 1,30 |
| 1,46 | 1,49 |
| 1,66 | 1,70 |
| 1,88 | 1,92 |
| 2,11 | 2,15 |
| 2,35 | 2,39 |
| 2,60 | 2,65 |
| 2,87 | 2,92 |
| 3,14 | 3,21 |
| 3,44 | 3,51 |
| 3,74 | 3,82 |

VANO REGULADOR DE 100 m
CONDUCTOR ACSR 95/15

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

| ESF. daN> | 229 | 221 | 214 | 207 | 201 | 196 | 190 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,52 | 0,54 | 0,56 | 0,58 | 0,59 | 0,61 | 0,63 |
| 55 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,70 | 0,72 | 0,74 | 0,76 |
| 60 | 0,75 | 0,78 | 0,81 | 0,83 | 0,86 | 0,88 | 0,91 |
| 65 | 0,88 | 0,92 | 0,95 | 0,98 | 1,01 | 1,03 | 1,06 |
| 70 | 1,02 | 1,06 | 1,10 | 1,13 | 1,17 | 1,20 | 1,23 |
| 75 | 1,18 | 1,22 | 1,26 | 1,30 | 1,34 | 1,38 | 1,41 |
| 80 | 1,34 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,61 |
| 85 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,67 | 1,72 | 1,77 | 1,82 |
| 90 | 1,69 | 1,75 | 1,81 | 1,87 | 1,93 | 1,98 | 2,04 |
| 95 | 1,89 | 1,95 | 2,02 | 2,08 | 2,15 | 2,21 | 2,27 |
| 100 | 2,09 | 2,17 | 2,24 | 2,31 | 2,38 | 2,45 | 2,51 |
| 105 | 2,31 | 2,39 | 2,47 | 2,55 | 2,62 | 2,70 | 2,77 |
| 110 | 2,53 | 2,62 | 2,71 | 2,80 | 2,88 | 2,96 | 3,04 |
| 115 | 2,77 | 2,86 | 2,96 | 3,06 | 3,15 | 3,24 | 3,33 |
| 120 | 3,01 | 3,12 | 3,22 | 3,33 | 3,43 | 3,53 | 3,62 |

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 15%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,383

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

186 181

| | |
|------|------|
| 0,65 | 0,66 |
| 0,78 | 0,80 |
| 0,93 | 0,95 |
| 1,09 | 1,12 |
| 1,26 | 1,30 |
| 1,45 | 1,49 |
| 1,65 | 1,69 |
| 1,86 | 1,91 |
| 2,09 | 2,14 |
| 2,33 | 2,39 |
| 2,58 | 2,64 |
| 2,84 | 2,91 |
| 3,12 | 3,20 |
| 3,41 | 3,50 |
| 3,72 | 3,81 |

VANO REGULADOR DE 90 m
CONDUCTOR ACSR 95/15

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

| ESF. daN> | 246 | 235 | 225 | 216 | 207 | 200 | 193 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,49 | 0,51 | 0,53 | 0,56 | 0,58 | 0,60 | 0,62 |
| 55 | 0,59 | 0,62 | 0,65 | 0,67 | 0,70 | 0,72 | 0,75 |
| 60 | 0,70 | 0,73 | 0,77 | 0,80 | 0,83 | 0,86 | 0,89 |
| 65 | 0,82 | 0,86 | 0,90 | 0,94 | 0,98 | 1,01 | 1,05 |
| 70 | 0,95 | 1,00 | 1,04 | 1,09 | 1,13 | 1,17 | 1,21 |
| 75 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 1,30 | 1,35 | 1,39 |
| 80 | 1,25 | 1,31 | 1,36 | 1,42 | 1,48 | 1,53 | 1,58 |
| 85 | 1,41 | 1,47 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,73 | 1,79 |
| 90 | 1,58 | 1,65 | 1,73 | 1,80 | 1,87 | 1,94 | 2,00 |
| 95 | 1,76 | 1,84 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,23 |
| 100 | 1,95 | 2,04 | 2,13 | 2,22 | 2,31 | 2,39 | 2,47 |
| 105 | 2,15 | 2,25 | 2,35 | 2,45 | 2,54 | 2,64 | 2,73 |
| 110 | 2,36 | 2,47 | 2,58 | 2,69 | 2,79 | 2,89 | 2,99 |
| 115 | 2,58 | 2,70 | 2,82 | 2,94 | 3,05 | 3,16 | 3,27 |
| 120 | 2,80 | 2,94 | 3,07 | 3,20 | 3,32 | 3,45 | 3,56 |

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 15%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,383

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

187 182

| | |
|------|------|
| 0,64 | 0,66 |
| 0,77 | 0,80 |
| 0,92 | 0,95 |
| 1,08 | 1,11 |
| 1,25 | 1,29 |
| 1,44 | 1,48 |
| 1,64 | 1,69 |
| 1,85 | 1,90 |
| 2,07 | 2,13 |
| 2,31 | 2,38 |
| 2,55 | 2,63 |
| 2,82 | 2,90 |
| 3,09 | 3,19 |
| 3,38 | 3,48 |
| 3,68 | 3,79 |

VANO REGULADOR DE 80 m
CONDUCTOR ACSR 95/15

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

| ESF. daN> | 273 | 256 | 241 | 228 | 217 | 207 | 198 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,44 | 0,47 | 0,50 | 0,52 | 0,55 | 0,58 | 0,60 |
| 55 | 0,53 | 0,57 | 0,60 | 0,64 | 0,67 | 0,70 | 0,73 |
| 60 | 0,63 | 0,67 | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,83 | 0,87 |
| 65 | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,89 | 0,93 | 0,98 | 1,02 |
| 70 | 0,86 | 0,92 | 0,97 | 1,03 | 1,08 | 1,13 | 1,19 |
| 75 | 0,99 | 1,05 | 1,12 | 1,18 | 1,24 | 1,30 | 1,36 |
| 80 | 1,12 | 1,20 | 1,27 | 1,34 | 1,41 | 1,48 | 1,55 |
| 85 | 1,27 | 1,35 | 1,44 | 1,52 | 1,60 | 1,67 | 1,75 |
| 90 | 1,42 | 1,52 | 1,61 | 1,70 | 1,79 | 1,88 | 1,96 |
| 95 | 1,58 | 1,69 | 1,79 | 1,89 | 1,99 | 2,09 | 2,18 |
| 100 | 1,75 | 1,87 | 1,99 | 2,10 | 2,21 | 2,32 | 2,42 |
| 105 | 1,93 | 2,06 | 2,19 | 2,31 | 2,44 | 2,55 | 2,67 |
| 110 | 2,12 | 2,26 | 2,40 | 2,54 | 2,67 | 2,80 | 2,93 |
| 115 | 2,32 | 2,47 | 2,63 | 2,78 | 2,92 | 3,06 | 3,20 |
| 120 | 2,52 | 2,69 | 2,86 | 3,02 | 3,18 | 3,34 | 3,48 |

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 15%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,383

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

190 183

| | |
|------|------|
| 0,63 | 0,65 |
| 0,76 | 0,79 |
| 0,91 | 0,94 |
| 1,06 | 1,11 |
| 1,24 | 1,28 |
| 1,42 | 1,47 |
| 1,61 | 1,68 |
| 1,82 | 1,89 |
| 2,04 | 2,12 |
| 2,27 | 2,36 |
| 2,52 | 2,62 |
| 2,78 | 2,89 |
| 3,05 | 3,17 |
| 3,33 | 3,46 |
| 3,63 | 3,77 |

VANO REGULADOR DE 70 m
CONDUCTOR ACSR 95/15

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

| ESF. daN> | 321 | 292 | 268 | 248 | 231 | 217 | 204 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,37 | 0,41 | 0,45 | 0,48 | 0,52 | 0,55 | 0,59 |
| 55 | 0,45 | 0,50 | 0,54 | 0,58 | 0,63 | 0,67 | 0,71 |
| 60 | 0,54 | 0,59 | 0,64 | 0,69 | 0,75 | 0,80 | 0,84 |
| 65 | 0,63 | 0,69 | 0,75 | 0,82 | 0,88 | 0,93 | 0,99 |
| 70 | 0,73 | 0,80 | 0,87 | 0,95 | 1,01 | 1,08 | 1,15 |
| 75 | 0,84 | 0,92 | 1,00 | 1,09 | 1,17 | 1,24 | 1,32 |
| 80 | 0,96 | 1,05 | 1,14 | 1,24 | 1,33 | 1,41 | 1,50 |
| 85 | 1,08 | 1,18 | 1,29 | 1,39 | 1,50 | 1,60 | 1,69 |
| 90 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,56 | 1,68 | 1,79 | 1,90 |
| 95 | 1,35 | 1,48 | 1,61 | 1,74 | 1,87 | 1,99 | 2,11 |
| 100 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 1,93 | 2,07 | 2,21 | 2,34 |
| 105 | 1,65 | 1,81 | 1,97 | 2,13 | 2,28 | 2,44 | 2,58 |
| 110 | 1,81 | 1,98 | 2,16 | 2,34 | 2,51 | 2,67 | 2,83 |
| 115 | 1,97 | 2,17 | 2,36 | 2,55 | 2,74 | 2,92 | 3,10 |
| 120 | 2,15 | 2,36 | 2,57 | 2,78 | 2,98 | 3,18 | 3,37 |

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 15%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

Peso del cable daN/m

0,383

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

194 184

| | |
|------|------|
| 0,62 | 0,65 |
| 0,75 | 0,79 |
| 0,89 | 0,94 |
| 1,04 | 1,10 |
| 1,21 | 1,27 |
| 1,39 | 1,46 |
| 1,58 | 1,66 |
| 1,79 | 1,88 |
| 2,00 | 2,10 |
| 2,23 | 2,34 |
| 2,47 | 2,60 |
| 2,73 | 2,86 |
| 2,99 | 3,14 |
| 3,27 | 3,44 |
| 3,56 | 3,74 |

VANO REGULADOR DE 60 m
CONDUCTOR ACSR 95/15

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

| ESF. daN> | 401 | 355 | 315 | 282 | 255 | 233 | 215 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,56 |
| 55 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,51 | 0,57 | 0,62 | 0,68 |
| 60 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | 0,61 | 0,68 | 0,74 | 0,80 |
| 65 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,87 | 0,94 |
| 70 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 1,01 | 1,09 |
| 75 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,16 | 1,26 |
| 80 | 0,76 | 0,86 | 0,97 | 1,09 | 1,20 | 1,32 | 1,43 |
| 85 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,23 | 1,36 | 1,49 | 1,61 |
| 90 | 0,97 | 1,09 | 1,23 | 1,37 | 1,52 | 1,67 | 1,81 |
| 95 | 1,08 | 1,22 | 1,37 | 1,53 | 1,69 | 1,86 | 2,01 |
| 100 | 1,19 | 1,35 | 1,52 | 1,70 | 1,88 | 2,06 | 2,23 |
| 105 | 1,32 | 1,49 | 1,68 | 1,87 | 2,07 | 2,27 | 2,46 |
| 110 | 1,44 | 1,63 | 1,84 | 2,05 | 2,27 | 2,49 | 2,70 |
| 115 | 1,58 | 1,79 | 2,01 | 2,24 | 2,48 | 2,72 | 2,95 |
| 120 | 1,72 | 1,94 | 2,19 | 2,44 | 2,70 | 2,96 | 3,21 |

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 15%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/ m2

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

199 186

| | |
|-------|-------|
| 0, 60 | 0, 64 |
| 0, 73 | 0, 78 |
| 0, 87 | 0, 92 |
| 1, 02 | 1, 09 |
| 1, 18 | 1, 26 |
| 1, 35 | 1, 44 |
| 1, 54 | 1, 64 |
| 1, 74 | 1, 86 |
| 1, 95 | 2, 08 |
| 2, 17 | 2, 32 |
| 2, 40 | 2, 57 |
| 2, 65 | 2, 83 |
| 2, 91 | 3, 11 |
| 3, 18 | 3, 40 |
| 3, 46 | 3, 70 |