



ZUGKRAFT- UND DURCHHANGSDATEN FÜR C-RAIL®- INSTALLATIONEN

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Trägerelement: | C-RAIL-MESSENGER |
| Durchmesser: | 17,90 mm |
| Gewichtstragender Querschnitt: | 5,38 mm ² |
| Biegemodul: | 48000 N/mm ² |
| Temperatur Koeffizient: | 0,000003 1/°C |
| Gewicht Kabel + Profil: | 0,146 kg/m |
| Eislast: | 0,7725 kg/m |

| <i>Mastabstand</i> [m] | Standardbedingungen | | | Eislastbedingungen | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | <i>Durchhang</i> [m] | <i>Durchhang</i> [%] | <i>Zugkraft</i> [+20°C, kN] | <i>max. Zugkraft</i> [Fmax, kN] | <i>max. Durchhang</i> [Fmax, m] |
| 10 | 0,15 | 1,50 | 0,12 | 0,44 | 0,26 |
| 15 | 0,22 | 1,50 | 0,17 | 0,59 | 0,43 |
| 20 | 0,30 | 1,50 | 0,24 | 0,75 | 0,61 |
| 25 | 0,37 | 1,50 | 0,30 | 0,89 | 0,81 |
| 30 | 0,45 | 1,50 | 0,35 | 1,01 | 1,02 |
| 35 | 0,52 | 1,50 | 0,42 | 1,14 | 1,23 |
| 40 | 0,60 | 1,50 | 0,48 | 1,26 | 1,45 |
| 45 | 0,67 | 1,50 | 0,54 | 1,37 | 1,68 |
| 50 | 0,75 | 1,50 | 0,59 | 1,48 | 1,93 |
| 55 | 0,82 | 1,50 | 0,67 | 1,60 | 2,16 |
| 60 | 0,90 | 1,50 | 0,72 | 1,70 | 2,42 |