

| Kabeltyp | Karakteristisk impedans (Ω) | Nom yd (mm) | Vikt (kg/km) | Min böjradie ¹⁾ (mm) | Dämpning ²⁾ (db/100m) | Effekt. medelvärde ²⁾ (kW) |
|--------------|--------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| SCF 14-50 | 50 | 7,8 | 70 | 25 | 19,50 | 0,34 |
| SCF 38-50 | 50 | 10,2 | 120 | 25 | 14,10 | 0,56 |
| SCF 12-50 | 50 | 13,7 | 210 | 32 | 11,20 | 0,77 |
| LCF 14-50 | 50 | 10,0 | 110 | 40 | 13,90 | 0,52 |
| LCF 12-50 | 50 | 15,8 | 220 | 70 | 7,20 | 1,18 |
| LCF 78-50 | 50 | 27,8 | 480 | 120 | 3,93 | 2,66 |
| LCF 78-50 JL | 50 | 27,8 | 360 | 120 | 4,19 | 2,53 |
| UCF 78-50 | 50 | 27,8 | 450 | 90 | 4,18 | 2,42 |
| LCFS 114-50 | 50 | 39,0 | 1000 | 200 | 2,94 | 3,60 |
| LCF 158-50 | 50 | 50,3 | 1190 | 200 | 2,39 | 4,86 |
| HCA 58-50 | 50 | 21,4 | 650 | 80 | 5,66 | 1,47 |
| HCA 78-50 | 50 | 28,0 | 680 | 100 | 3,94 | 2,59 |
| HCA 158-50 | 50 | 50,4 | 1300 | 180 | 2,10 | 5,86 |
| HCA 214-50 | 50 | 60,2 | 1700 | 210 | 1,93 | 6,63 |
| HCA 318-50 | 50 | 90,5 | 3100 | 380 | 1,26 | 17,00 |
| HCA 500-50 | 50 | 147,1 | 7500 | 800 | 0,69 ³⁾ | 43,80 ³⁾ |

¹⁾ Enstaka böjningar

²⁾ Vid 1000 MHz

³⁾ Vid 860 MHz

Mantelmateriäl

Cellflex- och Heliflexkablarna levereras med mantel av svart polyeten som standard.

Detta material är:

- halogenfritt enligt IEC 60754-1 (<0,2% klor)
- icke-korrosivt enligt IEC 60754-2 (pH-värde >4,3, konduktans <100 μ Siemens/cm)

Med denna yttermantel får kabelns typbeteckning tillägget J.

Cellflexkablär med flam- och brandhämmande mantel uppfyller följande krav:

- IEC 60754-1 och -2 (som ovan) och
- IEC 60332-1 och -3.C ("kabelbunt") och
- IEC 61034 ("low smoke")

Med denna yttermantel får kabelns typbeteckning tillägget JFN.

Alla Cellflex- och Heliflexkablär med svart yttermantel är UV-beständiga.

Dämpning db/100m vid +20°C

| Kabeltyp | Frekvens (MHz) | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 10 | 30 | 100 | 200 | 300 | 450 | 900 | 1500 | 1800 | 2400 | 3000 |
| SCF 14-50 | 1,81 | 3,15 | 5,82 | 8,33 | 10,3 | 12,7 | 18,4 | 24,3 | 26,9 | 31,6 | 35,8 |
| SCF 38-50 | 1,31 | 2,28 | 4,22 | 6,03 | 7,45 | 9,22 | 13,3 | 17,6 | 19,4 | 22,8 | 25,8 |
| SCF 12-50 | 1,03 | 1,80 | 3,33 | 4,76 | 5,89 | 7,29 | 10,6 | 14,0 | 15,5 | 18,2 | 20,7 |
| LCF 14-50 | 1,31 | 2,28 | 4,20 | 6,00 | 7,40 | 9,13 | 13,2 | 17,3 | 19,1 | 22,3 | 25,3 |
| LCF 12-50 | 0,67 | 1,17 | 2,16 | 3,08 | 3,81 | 4,71 | 6,80 | 8,97 | 9,90 | 11,6 | 13,2 |
| LCF 78-50 | 0,353 | 0,616 | 1,15 | 1,65 | 2,04 | 2,54 | 3,71 | 4,94 | 5,48 | 6,47 | 7,38 |
| LCF 78-50 JL | 0,392 | 0,683 | 1,26 | 1,80 | 2,22 | 2,75 | 3,96 | 5,22 | 5,76 | 6,75 | 7,65 |
| UCF 78-50 | 0,379 | 0,660 | 1,23 | 1,76 | 2,18 | 2,71 | 3,94 | 5,24 | 5,81 | 6,84 | 7,79 |
| LCFS 114-50 | 0,253 | 0,444 | 0,831 | 1,20 | 1,50 | 1,87 | 2,77 | 3,72 | 4,18 | 4,95 | 5,66 |
| LCF 158-50 | 0,199 | 0,350 | 0,658 | 0,958 | 1,20 | 1,50 | 2,25 | 3,05 | 3,41 | 4,09 | |
| HCA 58-50 | 0,539 | 0,937 | 1,72 | 2,46 | 3,03 | 3,73 | 5,35 | 7,01 | 7,73 | 8,97 | 10,2 |
| HCA 78-50 | 0,366 | 0,638 | 1,18 | 1,69 | 2,08 | 2,57 | 3,72 | 4,91 | 5,43 | 6,32 | 7,22 |
| HCA 158-50 | 0,197 | 0,342 | 0,632 | 0,902 | 1,11 | 1,38 | 1,98 | 2,61 | 2,89 | 3,38 | 3,83 |
| HCA 214-50 | 0,169 | 0,296 | 0,553 | 0,797 | 0,991 | 1,24 | 1,82 | 2,43 | 2,71 | | |
| HCA 318-50 | 0,111 | 0,194 | 0,362 | 0,521 | 0,648 | 0,808 | 1,19 | 1,59 | | | |
| HCA 500-50 | 0,067 | 0,118 | 0,219 | 0,314 | 0,390 | 0,485 | 0,710 | | | | |