

Diagram illustrating the structure of a multi-core optical fiber. It shows a central core (red) surrounded by a cladding (white), which is further enclosed by a protective jacket (gray). The diagram also shows the internal structure of the cladding, which is composed of multiple layers (white and gray) and contains several small air gaps (white) for light propagation.

- Date tehnice:**

SR CEI 60502-1:2006

SF 5 / 2015

600/1000 V

3,5 kV, 50Hz, timp de 5 minute

conform SR EN 60332-1-2

- la pozare: $+ 5^{\circ}\text{C} \sim + 50^{\circ}\text{C}$

- în exploatare: - 33°C ~ + 70°C

+ 90°C

neagră (rezistentă UV) sau gri
colaci de minim 50 m sau tamburi
20x diametrul exterior al cablului

Culoarea mantalei exterioare:

Modalitate de ambalare:

Raza minimă de curbură:

Cablurile sunt destinate transportului energiei electrice în instalații electrice fixe, pentru transportul energiei de la stațiile de putere. Cablurile pot fi utilizate în medii închise sau deschise, în medii uscate sau umede, în canale de cabluri, pământ sau beton. Utilizarea lor este permisă numai în mediile în care mantaua nu este atacată de agenți corozivi de acetonă sau ciclohexanonă.

1	2	3	4
Numărul conductoare x secțiunea conductorilor	Rezistența electrică maximă la 20°C	Grosime izolație (Valoare nominală)	Diametru exterior (Valoare informativă)
N x mm ²	Ω / km	mm	mm
1 x 1,5	12,1	0,8	6,6
2 x 1,5			11,2
3 x 1,5			11,7
4 x 1,5			12,4
5 x 1,5			13,3
1 x 2,5	7,41	0,8	7
2 x 2,5			12
3 x 2,5			12,5
4 x 2,5			13,4
5 x 2,5			14,4
1 x 4	4,61	1,0	7,9
2 x 4			13,7
3 x 4			14,4
4 x 4			15,5
5 x 4			16,7
1 x 6	3,08	1,0	8,4
2 x 6			14,8
3 x 6			15,5
4 x 6			16,7
5 x 6			18,1

1	2	3	4
Numărul conductoare x secțiunea conductorilor	Rezistența electrică maximă la 20°C	Grosime izolație (Valoare nominală)	Diametru exterior (Valoare informativă)
N x mm ²	Ω / km	mm	mm
1 x 10	1,83	1,0	9,2
2 x 10			16,2
3 x 10			17,1
4 x 10			18,5
5 x 10			24,8
1 x 16	1,15	1,0	10,7
2 x 16			19,8
3 x 16			21
4 x 16			22,8
5 x 16			23,2
1 x 25	0,727	1,2	12,3
2 x 25			23,3
3 x 25			24,7
4 x 25			26,9
1 x 35	0,524	1,2	13,6
3 x 35			27,1
4 x 35			30,1
1 x 50	0,387	1,4	15,3
3 x 25 + 16	0,727+1,15	1,2+1,0	26,3
3 x 35 + 16	0,524+1,15	1,2+1,0	28,8
3 x 50 + 25	0,387+0,727	1,4+1,2	29,2