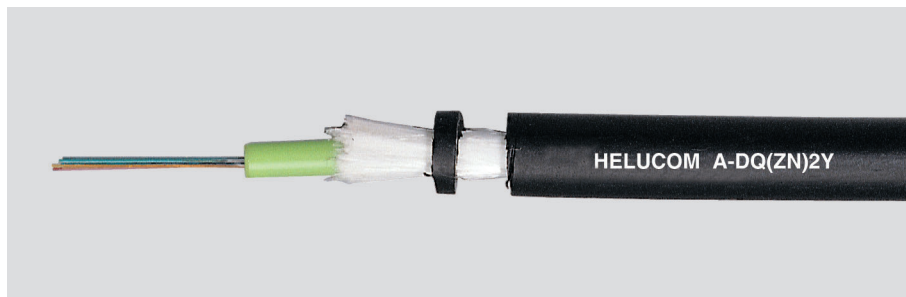
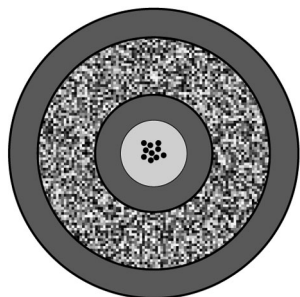


A-DQ(ZN)B2Y



Date tehnice

- Domeniu de temperatură în funcționare de la -20°C la +60°C în instalații de la -5°C la +50°C
- Rezistența maximă la tracțiune de la 2500 N la 3000 N
- Presiunea maximă transversală 300-400 N/cm
- Sarcina calorică (PE) până la 50 de fibre: 5,1 MJ/m până la 60 de fibre: 5,4 MJ/m până la 80 de fibre: 6,6 MJ/m până la 100 de fibre: 7,7 MJ/m până la 144 de fibre: 9,0 MJ/m

Caracteristici tehnice ale fibrelor:

Fibre tip G 50/125 (multi mode)

- diametrul fibrei: 50 ± 3 μm
- atenuarea
 - la 850 nm: 2,7 dB/km
 - la 1300 nm: 0,7 dB/km
- lățimea minimă de bandă
 - la 850 nm: 400 MHzxkm
 - la 1300 nm: 800 MHzxkm
- diametrul stratului metalizat: 125 ± 2 μm
- diametrul mantalei primare: 245 ± 10 μm
- abaterea de necircularitate a fibrei: < 5%
- abaterea de neconcentricitate a stratului metalizat: < 3,0 μm
- abaterea de necircularitate a stratului metalizat: < 2,0%

Structură

- clasificarea fibrelor:
 - multi mode: -50/125 μm -62,5/125 μm
 - single mode 9-10/125 μm
- mănunchi central de fibre
- material impermeabil
- fibră de sticlă
- mantaua exterioară din PE (polietilenă) de culoare neagră

Fibre tip G 62,5/125 (multi mode)

- diametrul fibrei: 62,5 ± 3 μm
- atenuarea
 - la 850 nm: 3,0 dB/km
 - la 1300 nm: 1,0 dB/km
- lățimea minimă de bandă
 - la 850 nm: 200 MHzxkm
 - la 1300 nm: 600 MHzxkm
- diametrul stratului metalizat: 125 ± 2 μm
- diametrul mantalei primare: 245 ± 10 μm
- abaterea de necircularitate a fibrei: < 5%
- abaterea de neconcentricitate a stratului metalizat: < 3,0 μm
- abaterea de necircularitate a stratului metalizat: < 2,0%

Fibre tip E 9-10/125 (single mode)

- atenuarea
 - la 1300 nm: 0,38 dB/km
 - la 1550 nm: 0,25 dB/km

Utilizare

Construcția mănuchiului central de fibre oferă un foarte mare avantaj la montare. Fibra de sticlă și materialul impermeabil îmbracă mănuchiul de fibre asigurându-i cablului detensionarea și impermeabilitatea. Fibra de sticlă, acoperită cu un material care nu permite să pătrundă apa la miezul de cablu, garantează o bună comportare la tracțiune. Cablul are rezistență la solicitări de presiune transversală, fapt deosebit de important mai ales pe traseele unde apar solicitări mecanice. Fibra de sticlă utilizată, precum și materialul impermeabil, au o funcție de protecție împotriva rozătoarelor. Numărul maxim de fibre pentru acest cablu este 144, mănuchiul de fibre nu conține gel.

- dispersia
 - la 1285-1330 nm: < 3,5 ps/(nmxkm)
 - la 1550 nm: < 19 ps/(nmxkm)
- Lungimea de undă: 1312 nm
- diametrul stratului metalizat: 125 ± 1 μm
- diametrul mantalei primare: 245 ± 2 μm
- lungimea de undă critică: < 1250 nm
- abaterea de neconcentricitate a stratului metalizat: ≤ 0,8 μm
- abaterea de necircularitate a stratului metalizat: < 1,0%

Tipul		∅ ext. cca. mm	Greutate kg/km	Încărcarea maximă N	Raza minimă de curbură mm	Nr. art. G 50/125	Nr. art. G 62,5/125	Nr. art. E 9/125
A-DQ(ZN)B2Y	2	10,3	100	2500	260	80196	80212	80180
	4	10,3	100	2500	260	80197	80213	80181
	6	10,3	100	2500	260	80198	80214	80182
	8	10,3	100	2500	260	80199	80215	80183
	10	10,3	100	2500	260	80200	80216	80184
	12	10,3	100	2500	260	80201	80217	80185
	16	11,8	130	2500	295	80202	80218	80186
	20	11,8	130	2500	295	80203	80219	80187
	24	11,8	130	2500	295	80204	80220	80188
	30	15,7	200	3000	310	80205	80221	80189
	36	15,7	200	3000	310	81108	81109	81110
	40	15,7	200	3000	310	80206	80222	80190
	48	15,7	200	3000	310	81111	81112	81113
	60	16,0	210	3000	310	80207	80223	80191
	72	17,3	210	3000	330	81133	81134	81120
	80	17,3	240	3000	330	80208	80224	80192
	96	21,5	380	4000	360	81135	81136	81121
	100	21,5	380	4000	360	80209	80225	80193
	120	21,5	380	4000	360	80210	80226	80194
	144	21,5	380	4000	360	80211	80227	80195

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.