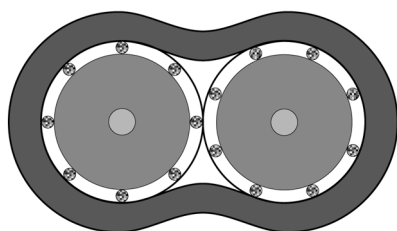


## I-VH, I-V11Y, I-VHH, I-V11Y11Y



### Date tehnice

- Domeniu de temperatură în funcționare: de la  $-5^{\circ}\text{C}$  la  $+55^{\circ}\text{C}$   
în instalații: de la  $-5^{\circ}\text{C}$  la  $+50^{\circ}\text{C}$
- Raza min. de curbură  $15 \times \varnothing$  cablului diameter
- Rezistența maximă la tracțiune de la 300 N la 600 N
- Presiunea maximă transversală 100 N/cm
- Sarcina calorică (PVC) 0,5 MJ/m
- Încărcătura calorică (fără halogen) 0,25 MJ/m

### Caracteristici tehnice ale fibrelor:

#### Fibre tip G 50/125 (multi mode)

- diametrul fibrei:  $50 \pm 3 \mu\text{m}$
- 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:  $125 \pm 2 \mu\text{m}$
- diametrul mantalei primare:  $245 \pm 10 \mu\text{m}$
- abaterea de necircularitate a fibrei:  $< 5\%$
- abaterea de neconcentricitate a stratului metalizat:  $< 3,0 \mu\text{m}$
- abaterea de necircularitate a stratului metalizat:  $< 2,0\%$

### Structură

- clasificarea fibrelor:
- multi mode:  $-50/125 \mu\text{m}$   
 $-62,5/125 \mu\text{m}$
- single mode  $9-10/125 \mu\text{m}$
- structură compactă cu fibre rezistente
- fibrele sunt protejate de un strat de amortizare din aramidă
- mantaua exterioară din PVC
- opțional pentru aplicații industriale mantaua exterioară se poate fabrica și din PUR (poliuretan)

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

- diametrul fibrei:  $62,5 \pm 3 \mu\text{m}$
- 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:  $125 \pm 2 \mu\text{m}$
- diametrul mantalei primare:  $245 \pm 10 \mu\text{m}$
- abaterea de necircularitate a fibrei:  $< 5\%$
- abaterea de neconcentricitate a stratului metalizat:  $< 3,0 \mu\text{m}$
- abaterea de necircularitate a stratului metalizat:  $< 2,0\%$

### Utilizare

Cablurile cu o fibră sau două se folosesc în instalații fixe de interior. Se utilizează drept cablu de conexiuni în instalații fixe sau cablu săritor (jumper cable) în repartitoare. Cablurile cu diametre mici și cu flexibilitate ridicată sunt ideale în repartitoare și la conectarea terminalelor.

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

- atenuarea  
la 1300 nm: 0,38 dB/km  
la 1550 nm: 0,25 dB/km
- dispersia  
la 1285-1330 nm:  $< 3,5 \text{ ps}/(\text{nm} \times \text{km})$   
la 1550 nm:  $< 19 \text{ ps}/(\text{nm} \times \text{km})$
- Lungimea de undă: 1312 nm
- diametrul stratului metalizat:  $125 \pm 1 \mu\text{m}$
- diametrul mantalei primare:  $245 \pm 2 \mu\text{m}$
- lungimea de undă critică:  $< 1250 \text{ nm}$
- abaterea de neconcentricitate a stratului metalizat:  $\leq 0,8 \mu\text{m}$
- abaterea de necircularitate a stratului metalizat:  $< 1,0\%$

Tipul	$\varnothing$ ext. cca. mm	Greutate kg/km	Încărcătura maximă N	Raza minimă de curbură mm	Nr. art. G 50/125	Nr. art. G 62,5/125	Nr. art. E 9/125
I-VH 1	2,8	8,7	300	40	80783	80782	80784
I-VH 2x1	2,8x5,6	17,5	500	30	80316	80699	80785
I-VHH 2x1	3,7x6,2	20	600	35	80789	80790	80791
I-V11Y 2x1	2,8x5,6	14	300	30	82408	82410	82411
I-V11Y11Y 2x1	3,7x6,6	16	400	30	82409	81900	82412

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.