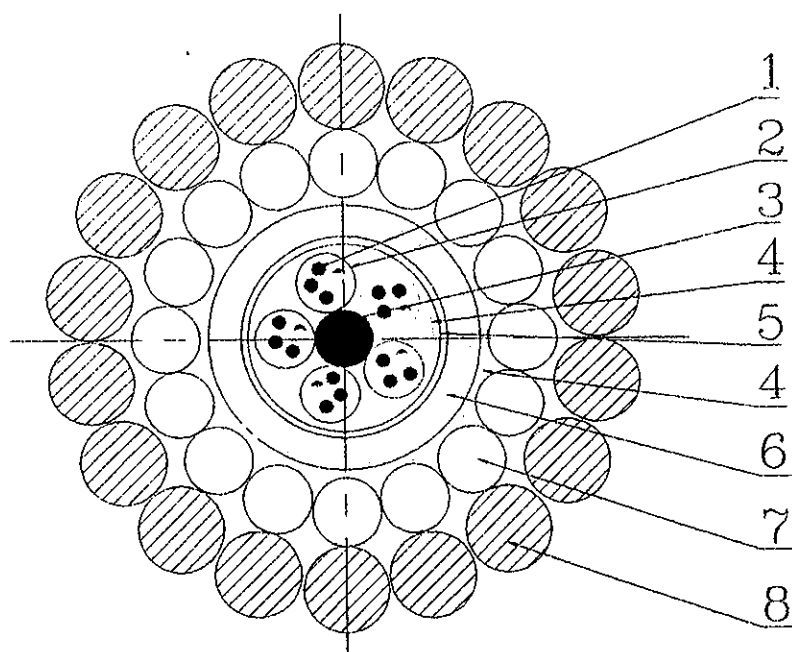


## KZL OZ 88/50 AD 24



- 1 optické vlákno
- 2 volná sekundární ochrana plněná gelem
- 3 centrála Ø 1,7 mm
- 4 obvodová izolace - páska PES
- 5 hliníková fólie PEALPE
- 6 ochranná trubka z PP (polypropylen)
- 7 ocelové dráty Ø 2 mm
- 8 hliníkové dráty Ø 2,5 mm

## KONSTRUKČNÍ PARAMETRY KZL OZ 88/50 AD 24

### Ocelová část

Počet drátů	16	
Průměr drátu	2,00	[mm]
Povrchová úprava	zinkováno	
Matematický průřez	50,26	[mm <sup>2</sup> ]
Pevnost drátu	1 470,00	[MPa]
Matematická nosnost	73,89	[kN]
Zaručená nosnost	66,50	[kN]
Modul pružnosti	180 000,00	[MPa]
Měrná hmotnost	7,85	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Matematická hmotnost	394,50	[kg/km]
Tepelná roztažnost	$1,10 \times 10^{-5}$	[° K <sup>-1</sup> ]

### Hliníková část

Počet drátů	18	
Průměr drátu	2,50	[mm]
Matematický průřez	88,36	[mm <sup>2</sup> ]
Pevnost drátu	170,00	[MPa]
Matematická nosnost	15,02	[kN]
Zaručená nosnost	13,52	[kN]
Modul pružnosti	56 000,00	[MPa]
Měrná hmotnost	2,70	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Matematická hmotnost	239,00	[kg/km]
Tepelná roztažnost	$2,40 \times 10^{-5}$	[° K <sup>-1</sup> ]
Stejnoseměrný odpor	0,34	[Ω/km]

### Kombinované lano

Průměr lana	18,00 (-0,00 +0,60)	[mm]
Poměr průřezů Al/Fe	1,70	
Matematický průřez Al+Fe	138,62	[mm <sup>2</sup> ]
Matematický průřez lana	202,20	[mm <sup>2</sup> ]
Jmenovitá hmotnost	716,00	[kg/km]
Matematická nosnost	88,91	[kN]
Zaručená nosnost	80,02	[kN]
Modul pružnosti	115 000,00	[MPa]
Dovolené namáhání	219,30	[MPa]
Tepelná roztažnost	$1,55 \times 10^{-5}$	[° K <sup>-1</sup> ]
Stejnoseměrný odpor	0,34	[Ω/km]
Zkratová dovolená odolnost	15,00	[kA/s]
Zvolené namáhání při -5 ° C+n přetížení		
- lehká námrazová oblast	140/1,93	
- střední námrazová oblast	155/2,97	
- těžká námrazová oblast	155/4,05	