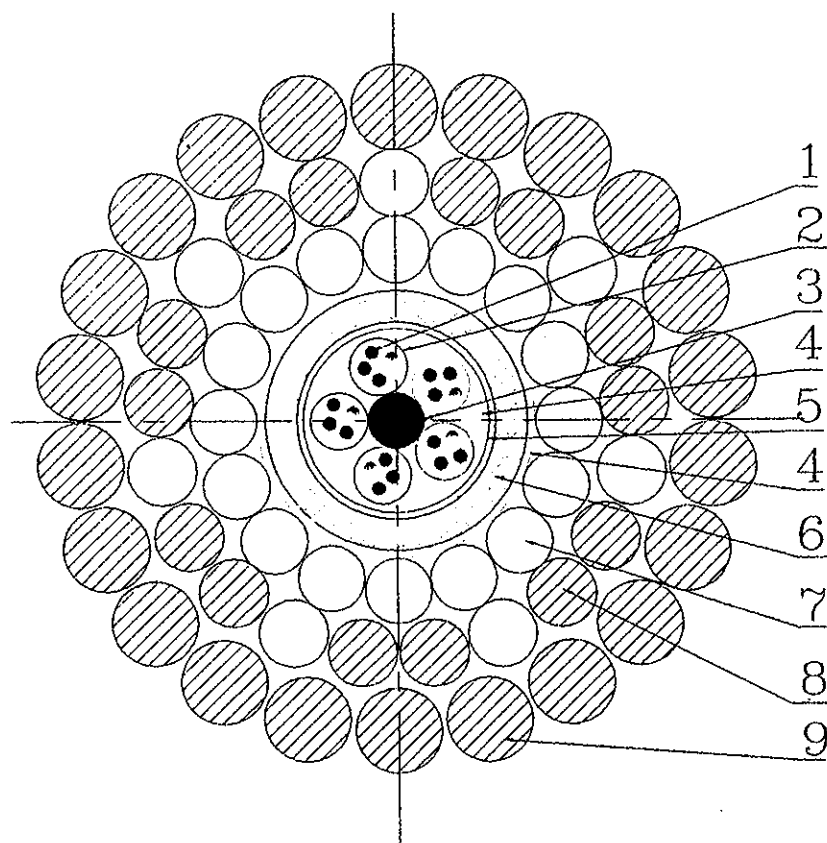


KZL OZ 152/69 AD 24



- 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 mm
- 9 hliníkové dráty Ø 2,5 mm

KONSTRUKČNÍ PARAMETRY KZL OZ 152/69 AD 24

Ocelová část

Počet drátů 1. vrstvy	16	
Průměr drátu 1. vrstvy	2,00	[mm]
Průměr 1. vrstvy	12	[mm]
Počet drátů 2. vrstvy	7	
Průměr drátu 2. vrstvy	2,00	[mm]
Průměr 2. vrstvy	16	[mm]
Povrchová úprava	zinkováno	
Matematický průřez	69,10	[mm ²]
Pevnost drátu	1 270,00	[MPa]
Matematická nosnost	87,70	[kN]
Zaručená nosnost	78,90	[kN]
Modul pružnosti	180 000,00	[MPa]
Měrná hmotnost	7,85	[kg/dm ³]
Matematická hmotnost	561,12	[kg/km]
Tepelná roztažnost	$1,10 \times 10^{-5}$	[° K ⁻¹]
Stejnoseměrný odpor	3,18	[Ω/km]

Hliníková část

Počet drátů 2. vrstvy	14	
Průměr drátu 2. vrstvy	2,00	[mm]
Průměr 2. vrstvy	16	[mm]
Počet drátů 3. vrstvy	22	
Průměr drátu 3. vrstvy	2,50	[mm]
Průměr 3. vrstvy	21	[mm]
Matematický průřez	152,00	[mm ²]
Pevnost drátu	170,00	[MPa]
Matematická nosnost	25,80	[kN]
Zaručená nosnost	23,20	[kN]
Modul pružnosti	56 000,00	[MPa]
Měrná hmotnost	2,70	[kg/dm ³]
Jmenovitá hmotnost	423,50	[kg/km]
Tepelná roztažnost	$2,40 \times 10^{-5}$	[° K ⁻¹]
Stejnoseměrný odpor	0,19	[Ω/km]

Kombinované lano

Průměr lana	21	[mm]
Poměr průřezů Al/Fe	2,20	
Matematický průřez Al+Fe	221,10	[mm ²]
Matematický průřez lana	271,40	[mm ²]
Jmenovitá hmotnost	1 066,00	[kg/km]
Matematická nosnost	113,50	[kN]
Zaručená nosnost	102,20	[kN]
Modul pružnosti	95 438,00	[MPa]
Dovolené namáhání	175,60	[MPa]
Tepelná roztažnost	$1,6 \times 10^{-5}$	[° K ⁻¹]
Stejnoseměrný odpor	0,178	[Ω/km]
Zkratová dovolená odolnost	21,00	[kA/s]
	31,10	[kA/0,5 s]