

interleaving_singleton^{4,23}

$\forall T:\text{Type}, L:T \text{ List}, i:\mathbb{N}_{<\|L\|}$.

$\exists L_2:T \text{ List}, f_1:(\mathbb{N}_{<1} \rightarrow \mathbb{N}_{<\|L\|}), f_2:(\mathbb{N}_{<\|L_2\|} \rightarrow \mathbb{N}_{<\|L\|})$.

$\text{interleaving_occurrence}(T;[L[i]];L_2;L;f_1;f_2) \ \& \ f_1(0) = i \in \mathbb{Z}$