

Inference at * 1
of proof for Lemma ifthenelse_wf:

1. $b : \mathbb{B}$
2. $A : \text{Type}$
3. $p : A$
4. $q : A$

\vdash if b then p else q fi $\in A$
by ((Unfold 'ifthenelse' 0)
CollapseTHEN (Unfold 'bool' 1)).

1:

1. $b : ?\text{Unit}$
2. $A : \text{Type}$
3. $p : A$
4. $q : A$

\vdash case b of inl() $\Rightarrow p$ | inr() $\Rightarrow q \in A$
.