```
excl-middl\rightarrow \neg \neg-elim : \forall {A : Set} \rightarrow A \forall \neg A \rightarrow (\neg \neg A \rightarrow A) excl-middl\rightarrow \neg \neg-elim (inj, a) = \lambda \neg \neg a \rightarrow a excl-middl\rightarrow \neg \neg-elim (inj, \neg a) = \lambda \neg \neg a \rightarrow \bot-elim (\neg \neg a \neg a)
```