

same-sender-index^{11,40}

$\forall es:ES, e, e':E.$
 $(\uparrow\text{isrcv}(e))$
 $\Rightarrow (\uparrow\text{isrcv}(e'))$
 $\Rightarrow ((e = e')$
 $\iff (\text{sender}(e) = \text{sender}(e') \in E \ \& \ \text{lnk}(e) = \text{lnk}(e') \in \text{IdLnk} \ \& \ \text{index}(e) = \text{index}(e') \in \mathbb{Z}))$