

Zásada je, že vždy **záleží na materiálu izolace** vlastních žil, nikoliv na obalu kabelu, plášti nebo pancíři. Rychlost **nezávisí** též na materiálu jader kabel. žil (měď – hliník). Se zvyšující se délkou kabelu se i zpomaluje rychlost šíření – asi nad 2 km je nutno počítat s nižšími hodnotami cca o 5 % na 1 km.

Silové kabely: žíly do průřezu 8 mm ² :	Izolace žil PVC	80
	Izolace žil PE	90
	Izolace žil guma	70
	Izolace žil olejový papír	68

žíly s průřezem větším než 8 mm²:

Izolace žil PVC	78
Izolace žil PE	85
Izolace žil guma	68
Izolace žil olejový papír	65

Kabely RCBKEY 2x1,25 s balónkovou izolací žil	125
s izolací z pěnového PE	118

Kabely telekomunikační dálkové:

Papír. izolace 0,9 DM	122
” ” 1,2-1,3 DM	125
Papír. izolace XV všech průměrů	128
Styroflexová izolace XV	130
Koaxiální kabely s trubkami a distanč. kroužky	135
Koaxiální kabely, vyplněné pěnovým PE (TV koax)	125

Kabely přístupové sítě se vzduchopapírovou izolací žil: TKA, TKP. TCKQY a pod.

Se žilami 0,4-0,6 mm	112-113
se žilami 0,8 až 1,06 mm	116-118

zde záleží na stáří kabelu a na počtu žil. Kabely starší a kabely s větším počtem žil mají nižší rychlosti šíření. Opět nezáleží na materiálu žil – měď nebo hliník.

Kabely přístupové sítě plastové:

Starší kabely TJEKEY, TCEKEY s párovou konstrukcí žil a s izolací žil z plného PE:

průměr 0,4-0,6	98
průměr 0,8	100
průměr 1,0	103

Novější kabely TCEKPFLE s izolací z plného PE:

Nové kabely TCEKPFLE s izolací žil SKIN-FLOAMSKIN :

průměr žil 0,35 – 0,4	98
0,6 – 0,8	105

TCEKPFLEZE (ZY) průměr 1 – 1,25

Nezáleží na tom, jestli je vnitřek kabelu plněný gelem nebo není. Závislost na počtu kabelových žil nebyla u těchto kabelů pozorována – asi díky jejich skupinové konstrukci.

Signální kabely s izolací žil z PVC - ranžírovací drát PVC : 90