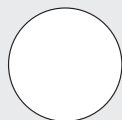
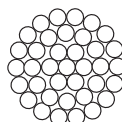


Vodič - skládá sa z jedného alebo viacerých kovových drôtov a slúži k vedeniu elektrického prúdu.



Guľatý jednoradový (RE)

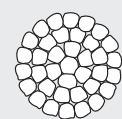
Pre malé a stredné prierezy (medené holé alebo pocínované).
Používa sa pri výrobe káblov a vodičov pre pevné uloženie.



Guľatý viacžilový (RM)

Pre stredné a veľké prierezy.

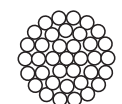
Používa sa pri výrobe káblov a vodičov pre pevné uloženie.



Guľatý viacžilový komprimovaný (RM)

Pre kompaktné vodiče stredných a veľkých prierezov.

Používa sa pri výrobe káblov a vodičov pre pevné uloženie.



Z jemných, prípadne veľmi jemných drôtov

Pre všetky prierezy z holej alebo pocínovanej medi.

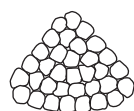
Používa sa pri výrobe káblov a vodičov pre pohyblivé uloženie.



Sektorový jednožilový (SE)

Pre stredné a veľké prierezy z hliníku do 240 mm.

Používa sa pri výrobe 3 alebo 4 žilových káblov pre pevné uloženie.



Sektorový viacžilový (SM)

Pre stredné a veľké prierezy z medi a hliníku od 35 mm.

Používa sa pri výrobe 3 alebo 4 žilových káblov pre pevné uloženie.

Izolácia

Obklopuje vodič a slúži k jeho elektrickej ochrane proti okoliu. Skladá sa väčšinou z vytlačovaných polymérov, ale tiež z papiera, sklenených vlákien, minerálnych hmôt, lakov atď. Popríklad z kombinácie týchto materiálov. Vodič s izoláciou tvorí žilu.

Spoločný obal žíl

Obaluje dušu kábla, ktorá sa skladá z dvoch alebo viacerých žíl a slúži k plneniu, poprípade k vyrovnaní vnútorných dutín medzi zlanovanými žilami. Spoločný obal je zhotovený z vytlačovaných polymérov alebo elastomerov, popr. z dielektrickej pásky.

Tienenie

Chrání kábel pred elektromagnetickým alebo elektrostatickým žiarením z priestoru, alebo naopak chrání priestor pred žiarením z kábla. Je zložený z kovových pásov, kovových fólií s plastom, dráteným opletením či obalením, alebo ich kombináciou.

Pancier

Slúži k zvýšenej mechanickej ochrane kábla, predovšetkým proti tlaku. Je vytvorený ovinutím kábla oceľovými pozinkovanými drôťmi, alebo oceľovou pozinkovanou páskou.

Plášť, ochranný obal

Slúži ako vonkajší obal kábla, čím zaisťuje jeho kompaktnosť, chrání proti mechanickej poškodeniu, prenikaniu vody a chemickým vplyvom.