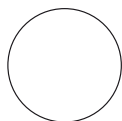
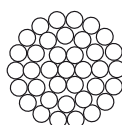


Vodič

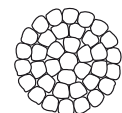
Skládá se z jednoho nebo více kovových drátů a slouží k vedení elektrického proudu.

**Kulatý jednodrátový (RE)**

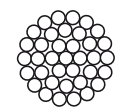
Pro malé a střední průřezy (měděné holé nebo pocínované). Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pevné uložení.

**Kulatý mnohadrátový (RM)**

Pro střední a velké průřezy. Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pevné uložení.

**Kulatý mnohadrátový komprimovaný (RM)**

Pro kompaktní vodiče středních a velkých průřezů. Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pevné uložení.

**Z jemných, popřípadě velmi jemných drátků**

Pro všechny průřezy z holé nebo pocínované mědi. Používá se při výrobě kabelů a vodičů pro pohyblivé uložení.

**Sektorový jednodrátový (SE)**

Pro střední a velké průřezy z hliníku do 240 mm. Používá se při výrobě 3 nebo 4 žilových kabelů pro pevné uložení.

**Sektorový mnohadrátový (SM)**

Pro střední a velké průřezy z mědi a hliníku od 35 mm. Používá se při výrobě 3 nebo 4 žilových kabelů pro pevné uložení.

Izolace

Obklopuje vodič a slouží k jeho elektrické ochraně proti okolí. Skládá se většinou z vytlačovaných polymerů, ale také z papíru, skleněných vláken, minerálních hmot, laků atd. Popřípadě z kombinace těchto materiálů. Vodič s izolací vytváří žílu.

Společný obal žil

Obaluje duši kabelu, která se skládá ze dvou nebo více žil a slouží k plnění, popřípadě k vyrovnání vnějších dutin mezi slanovanými žilami. Společný obal je zhotoven z vytlačovaných polymerů nebo elastomerů, popř. z dielektrické pásky.

Stínění

Chrání kabel před elektromagnetickým nebo elektrostatickým zářením z prostoru, nebo naopak chrání prostor před zářením z kabelu. Je složeno z kovových pásek, kovových folií s plastem, drátěným opletením či obalením, nebo jejich kombinací.

Pancíř

Slouží ke zvýšené mechanické ochraně kabelu především proti tlaku. Je vytvořen ovinutím kabelu ocelovými pozinkovanými dráty nebo ocelovou pozinkovanou páskou.

Plášť, ochranný obal

Slouží jako vnější obal kabelu, čímž zajišťuje jeho kompaktnost, chrání proti mechanickému poškození, pronikání vody a chemickým vlivům.