

موصل مجدول

ستارة الموصل (الكربون أو مادة شبه موصلة)

العازل الرئيسي للكابل

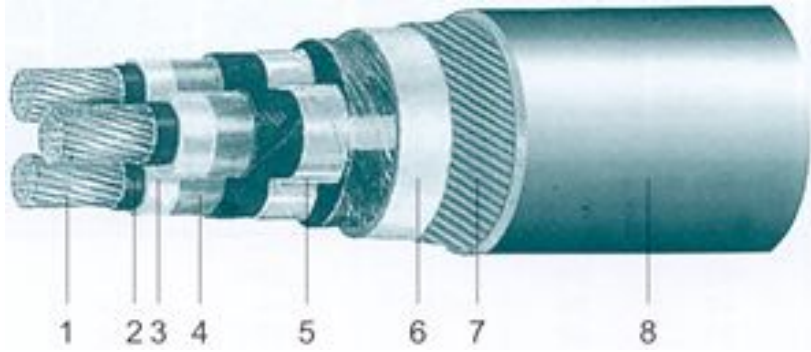
ستارة العازل : طبقة رقيقة جدا من مادة شبه موصلة

الغلاف المعدني : عبارة عن أسلاك نحاس ملفوفة بطريقة حلزونية حول الكابل ومن الممكن أن يكون

شريط من الرصاص أو النحاس أو الألومنيوم

الغلاف الخارجي وعادة ما يكون من البولي فينيل كلورايد

والشكل (٢,٣) يوضح كابلًا ذا ثلاثة قلوب وبه معظم المكونات الممكنة تواجدها في كابل



شكل (٢,٣) كابل ذو ثلاثة قلوب

وهذه الأجزاء هي:

١. موصل مجدول
٢. ستارة الموصل (الكربون أو مادة شبه موصلة)
٣. عازل: العازل الرئيسي لموصلات الكابل وقد يكون من الورق المشبع بالزيت أو المطاط، أو البولي إيثيلين، أو البولي فينيل كلورايد وغيرها)
٤. ستارة العازل : طبقة رقيقة جدا من مادة شبه موصلة
٥. ستارة العازل المعدنية : شريط نحاسي سمك ٠,١ مم
٦. حشو وبطانة: الحشو قد يكون من الجوت أو من أي مادة لدنة لملء الفراغ بين الموصلات والبطانة غالبا ما تكون من البولي فينيل كلورايد
٧. التسليح: وهو في الكابل الموضح عبارة عن أسلاك من الصلب المجلفن ولكن قد يكون أيضا في صورة شريط من الصلب المجلفن وقد يكون أيضا من أسلاك الألومنيوم
٨. الغلاف الخارجي وعادة ما يكون من البولي فينيل كلورايد