電線の主要用途図

航空機用電線

原子力発電所

揚水発電所

火力発電所

220kV
～500kV

超高圧変電所

大工場

154kV～275kV

66kV～154kV

154kV
～220kV

水力発電所

火力発電所

1次変電所

66kV～154kV

鉄道変電所

トロリ線　30kV

66kV～154kV

風力発電所

太陽光発電所

22kV～77kV

2次変電所

22～33kV

電車変電所

トロリ線　1,500V

66～77kV

22kV～77kV

工場

6.6kV

配電変圧器

6.6kV

地上用変圧器

100V～200V

6.6kV

柱上変圧器

100V～200V

ワイヤハーネス線

船用電線

L N G

：メタル通信ケーブル
：光ファイバケーブル
：電力ケーブル

分岐ケーブル
CVケーブル
VVケーブル
耐火・耐熱ケーブル

通信用構内ケーブル
電子ボタン電話用ケーブル

LANケーブル

キュービクル

ビル

電力計

ユニットケーブル
VVケーブル

分電盤

フレキシブル
フラットケーブル

テレビ受信用
同軸ケーブル

LANケーブル

巻線

家電

機ひも

電子ボタン
電話用ケーブル

屋内用通信電線

フレキシブル
フラットケーブル

戸建住宅

テレビ難聴地域

同軸ケーブル

漏洩同軸ケーブル

球場・劇場等

送信所（電波塔）

高周波同軸ケーブル

同軸ケーブル

光ドロップ
ケーブル

光ドロップ
ケーブル

屋外用
通信電線

市内ケーブル

CATV局

放送局

コード集合型
光ケーブル

電話局

コード集合型
光ケーブル

電話局

同軸ケーブル

携帯電話基地局

コード集合型
光ケーブル
LANケーブル

データセンター

海底光
ファイバケーブル

海外データセンター