

## TP - Kabel Kurzbezeichnung nach ISO/IEC 11801 & EN 50173

Twisted Pair cable code acc. to ISO/IEC 11801 & EN 50173



### Anwendung

Die Kabelnormierung basiert auf zwei Hauptorganisationen. International wird diese Aufgabe vom IEC (International Electrical Commission) übernommen. IEC erstellt Normen, die weltweit Gültigkeit haben. Das europäische Komitee für elektrotechnische Normung Cenelec (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) ist zuständig für die europäische Normung im Bereich Elektrotechnik.

Als richtungweisende Dokumente für die Normierung von Datenkabeln dienen die Systemstandards: ISO/IEC 11801, EN 50173 1–5, EN 50174 1–3, EN 50310, EN 55022, EN 50081-1/2, EN 50082-1/2 und EN 50346.

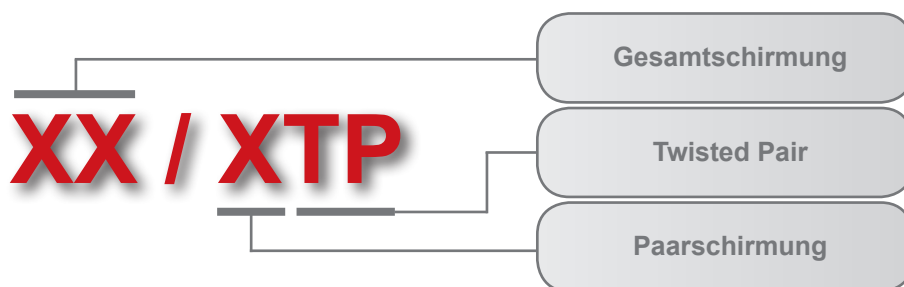
### Application

The cable normalization is based on two main organizations. The IEC (International Electrical Commission) takes this task on an international basis. It creates standards that have global validity. The European Committee for Electrotechnical Standardization CENELEC (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) is responsible for European standardization in the field of electrical engineering.

As a guiding document for the standardization of data cables to serve the system standards: ISO/IEC 11801, EN 50173 1–5, EN 50174 1–3, EN 50310, EN 55022, EN 50081-1/2, EN 50082-1/2 und EN 50346.






### Schlüssel

### Key



### Tabelle

### Table

| Bezeichnung   | Gesamtschirmung                     | Paarschirmung | typ. Kategorie | ANT Kabel  | Bild  |
|---------------|-------------------------------------|---------------|----------------|--|---|
| <b>S/FTP</b>  | verzinnntes CU-Geflecht             | Al-Folie      | Kat. 7-8       | DATA-LINE 1500 MHz<br>DATA-LINE 1200 MHz<br>DATA-LINE 1000 MHz pro |  |
| <b>F/FTP</b>  | Al-Folie                            | Al-Folie      | Kat. 6A        | DATA-LINE 500 MHz  |  |
| <b>SF/UTP</b> | verzinnntes CU-Geflecht<br>Al-Folie | -             | Kat. 5-6       | DATA-LINE 350 MHz<br>DATA-LINE 200 MHz                             |  |
| <b>F/UTP</b>  | Al-Folie                            | -             | Kat. 5         | DATA-LINE 200 MHz  |  |
| <b>U/UTP</b>  | -                                   | -             | Kat. 5-6       | -  |  |