

Kurzzeichen für Fernmeldekabel, Schaltdrähte und Litzen

Bauartkurzzeichen

Kabel-Grundtype und mit Zusatzangabe

| | | | |
|-----------|--|-----------------|---|
| A | Außenkabel | IE | Installationskabel für Industrie Elektronik |
| AB | Außenkabel mit Blitzschutzforderungen | IE-H | Installationskabel für Industrie Elektronik halogenfrei |
| AJ | Außenkabel mit Induktionsschutzforderungen | S | Schaltkabel |
| G | Grubenkabel | T | Aufteilungskabel |
| I | Installationskabel | YV/Li... | Schaltdrähte/Schaltlitze |

Isolierung

| | | | |
|-------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| P | Trockenes Papier | 3Y | Polystrol (Styroflex) |
| Y | PVC (Polyvinylchlorid) | 5Y | PTFE |
| 2Y | PE (Polyethylen) | 6Y | FEP |
| 02Y | Zell-PE | 7Y | ETFE |
| 02YS | Zell-PE mit Skin-Schicht | | |

Schirm

| | | | |
|------------|--|-------------|--|
| C | Schirm aus Cu-Geflecht | (ms) | magnetischer Schirm aus Eisenband |
| D | Schirm aus Cu-Bespinnung | (St) | Statischer Schirm aus kunststoffkaschiertem Metallband |
| F | Petrolatfüllung | (Z) | Zugfestes Stahldrahtgeflecht |
| (K) | Schirm aus Cu-Band über PE-Innenmantel | | |
| (L) | Aluminiumband | | |

Mantel

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| L | glatter Aluminiummantel | M | Bleimantel |
| (L)2Y | PE-beschichteter Al-Schichtenmantel | Mz | Bleimantel mit Erhärtungszusatz |
| LD | Al-Wellmantel | W | Stahlwellmantel |

Schutzhülle

| | | | |
|-----------|------------------------------|------------|--|
| Y | PVC-Mantel | 2Y | PE-Mantel |
| Yv | PVC-Mantel verstärkt | 2Yv | PE-Mantel verstärkt |
| Yw | PVC-Mantel wärmebeständig | E | Schicht mit eingebettetem Kunststoffband |
| Yu | PVC-flammwidrig (unbrennbar) | C | Jutehülle und Masse |

Verseilelement Anzahl

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------|--------|
| ..x1x | Einzelader | ..x4x | Vierer |
| ..x2x | Paar (Doppeladern) | ..x5x | Fünfer |
| ..x3x | Dreier | | |

Leiter-Durchmesser in mm

Verseilart und Ausführung

| | | | |
|---------------|---|--------------|---|
| F | Sternvierer mit Phantomausnutzung für Bundesbahn | St V | Sternvierer für Übertragungsbereich bei f = 550 kHz |
| S | Signalkabel (Bundesbahn) | St VI | Sternvierer für Übertragungsbereich bei f = 17 MHz |
| StO | Sternverseilung allgemein | DM | Dieselhorst-Martin-Vierer-Verseilung |
| St | Sternvierer mit Phantomausnutzung für größere Entfernungen | TF | Sternvierer für Trägerfrequenz |
| St I | Sternvierer ohne Phantomausnutzung | P | Paarverseilung |
| St II | Sternvierer wie St III, jedoch mit höheren kapazitiven Kopplungen | PiMF | Paare in Metallfolie |
| St III | Sternvierer für Ortskabel | VIMF | Vierer in Metallfolie |
| St IV | Sternvierer für Übertragungsbereich bei f = 120 kHz | BdiMF | Bündel in Metallfolie |
| | | Kx | Koaxialpaar |

Verseilanordnung

| | |
|-----------|------------------------------|
| Lg | Lagenverseilung konzentrisch |
| Bd | Bündelverseilung |

Bewehrung

| | | | |
|---------------|---|---------------|--|
| A | Lage Al-Drähte für Ind.-Schutz | 2B 0,5 | 2 Lagen Stahlband Dicke 0,5 mm |
| b | Bewehrung | D | Lage Cu-Drähte für Ind.-Schutz (Reuse) |
| B | Bewehrung aus Stahlband für Ind.-Schutz | (T) | Tragseil aus Stahldrähten in Luftkabel |
| 1B 0,3 | 1 Lage Stahlband Dicke 0,3 mm | | |