

## Lautsprecherkabel Twinaxial

LY2..T

- ▶ verbesserte EMV durch sehr kurze Schlaglängen
- ▶ ausgezeichnete Trommelbarkeit



Eine vielseitige Standardlösung für den mobilen Lautsprecheranschluss bei langen Kabelstrecken mit großem Querschnitt oder kurzen, dünnen Kabelbrücken mit geringerer Belastung: Die kurze Verseilschlaglänge und der weiche PVC-Mantel machen dieses Kabel flexibel und gut trommelbar. Der Anschluss von Schraubklemmen oder Standard-Steckverbindern ist gleichermaßen möglich.

### ▶ Aufbau

| Best.-Nr.         | LY215T..  | LY225T..            | LY240T..            | LY260T..            |
|-------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt | 1.5 mm <sup>2</sup>                               | 2.5 mm <sup>2</sup> | 4.0 mm <sup>2</sup> | 6.0 mm <sup>2</sup> |
| Leiteraufbau      | 30 x 0.25 mm                                      | 50 x 0.25 mm        | 224 x 0.15 mm       | 342 x 0.15 mm       |
| Leitermaterial    | CU blank  |                     |                     |                     |
| Aderisolation     | PVC, blau und rot                                 |                     |                     |                     |
| Aderanordnung     | 2 verdrehte Adern                                 |                     |                     |                     |
| Außenmantel       | PVC-flex bleifrei, schwarz (..SW) und blau (..BL) |                     |                     |                     |
| Außendurchmesser  | 7.0 mm  | 8.0 mm              | 11.0 mm             | 12.5 mm             |

### ▶ Mechanik

|                      |                      |     |     |     |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|
| Gewicht [g/m]        | 75                   | 105 | 185 | 255 |
| Kupfergewicht [g/m]  | 30                   | 50  | 80  | 120 |
| Betriebstemperatur   | -25 °C / +70 °C      |     |     |     |
| Min. Biegeradius     | 5 x Außendurchmesser |     |     |     |
| Max. Länge pro Rolle | 100 m / 1000 m       |     |     |     |

### ▶ Elektrik

|                         |           |           |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Leiterwiderstand [Ω/km] | < 12.5    | < 7.5     | < 4.5     | < 3.0     |
| Kapazität (1 kHz)       | 150 pF/m  | 170 pF/m  | 178 pF/m  | 195 pF/m  |
| Induktivität (1 kHz)    | 0.56 μH/m | 0.53 μH/m | 0.50 μH/m | 0.47 μH/m |
| Prüfspannung            | 2 kV      | 2 kV      | 2 kV      | 2 kV      |
| Max. Betriebsspannung   | 300 V     | 300 V     | 300 V     | 300 V     |