



internal application



EN 60332-1-2

### Technical data:

#### Thermal parameters:

##### Temperature range:

operating temperature: -40 °C to 70 °C  
min. installation temperature: -10 °C

#### Mechanical parameters:

Bending radius: 10 x Ø

### Design:

#### Conductors:

solid copper conductors

#### Insulation:

PVC compound

#### Insulation colours:

acc. to PN-92/T-90321

#### Core identification:

pairs 1-21: pairs twisted together in layers  
pairs 25-53: pairs twisted in bundles, bundles twisted together in layers

#### Outer sheath:

PVC compound, self-extinguishing and flame retardant  
acc. to EN 60332-1-2; colour: white

### Application:

Cables designed for connections of telephone and tele-transmission devices. Cables classified according to **EN 50575 (CPR)**.

| Cat. no. | n x 2 x mm | Outer diameter* [mm] | Approximate cable weight [kg/km] |
|----------|------------|----------------------|----------------------------------|
| TS0037   | 1x2x0,4    | 3,0                  | 12                               |
| TS0038   | 2x2x0,4    | 3,8                  | 16                               |
| TS0039   | 3x2x0,4    | 4,2                  | 23                               |
| TS0040   | 5x2x0,4    | 4,8                  | 31                               |
| TS0041   | 6x2x0,4    | 5,4                  | 38                               |
| TS0042   | 7x2x0,4    | 5,4                  | 43                               |
| TS0043   | 10x2x0,4   | 6,2                  | 55                               |
| TS0044   | 12x2x0,4   | 6,6                  | 63                               |
| TS0045   | 14x2x0,4   | 7,3                  | 71                               |
| TS0046   | 21x2x0,4   | 8,6                  | 102                              |
| TS0047   | 28x2x0,4   | 9,6                  | 128                              |
| TS0048   | 30x2x0,4   | 10,9                 | 137                              |
| TS0049   | 35x2x0,4   | 11,8                 | 160                              |
| TS0050   | 42x2x0,4   | 15,0                 | 187                              |
| TS0051   | 48x2x0,4   | 16,0                 | 205                              |
| TS0052   | 53x2x0,4   | 16,5                 | 228                              |
| TS0002   | 1x2x0,5    | 3,0                  | 15                               |
| TS0003   | 2x2x0,5    | 3,9                  | 20                               |
| TS0005   | 3x2x0,5    | 4,2                  | 29                               |
| TS0007   | 5x2x0,5    | 4,8                  | 39                               |
| TS0008   | 6x2x0,5    | 5,4                  | 48                               |
| TS0009   | 7x2x0,5    | 5,8                  | 54                               |
| TS0011   | 10x2x0,5   | 6,4                  | 70                               |
| TS0012   | 12x2x0,5   | 6,9                  | 81                               |
| TS0013   | 14x2x0,5   | 7,4                  | 91                               |
| TS0015   | 21x2x0,5   | 9,1                  | 135                              |
| TS0017   | 28x2x0,5   | 10,3                 | 175                              |
| TS0018   | 30x2x0,5   | 11,3                 | 190                              |
| TS0019   | 35x2x0,5   | 12,2                 | 220                              |

| Cat. no. | n x 2 x mm | Outer diameter* [mm] | Approximate cable weight [kg/km] |
|----------|------------|----------------------|----------------------------------|
| TS0020   | 42x2x0,5   | 13,3                 | 250                              |
| TS0021   | 48x2x0,5   | 14,4                 | 280                              |
| TS0022   | 53x2x0,5   | 14,9                 | 305                              |
| TS0023   | 1x2x0,6    | 3,2                  | 18                               |
| TS0024   | 2x2x0,6    | 4,1                  | 28                               |
| TS0025   | 3x2x0,6    | 4,7                  | 32                               |
| TS0026   | 5x2x0,6    | 5,4                  | 51                               |
| TS0061   | 6x2x0,6    | 5,8                  | 62                               |
| TS0062   | 7x2x0,6    | 6,2                  | 70                               |
| TS0063   | 10x2x0,6   | 7,0                  | 91                               |
| TS0064   | 12x2x0,6   | 7,6                  | 110                              |
| TS0065   | 14x2x0,6   | 8,0                  | 122                              |
| TS0066   | 21x2x0,6   | 9,7                  | 180                              |
| TS0028   | 1x2x0,8    | 4,0                  | 25                               |
| TS0029   | 2x2x0,8    | 5,4                  | 38                               |
| TS0031   | 3x2x0,8    | 6,3                  | 59                               |
| TS0032   | 5x2x0,8    | 7,5                  | 87                               |
| TS0033   | 6x2x0,8    | 8,0                  | 104                              |
| TS0034   | 7x2x0,8    | 8,6                  | 118                              |
| TS0035   | 10x2x0,8   | 10,0                 | 164                              |
| TS0053   | 12x2x0,8   | 10,7                 | 191                              |
| TS0054   | 14x2x0,8   | 11,3                 | 218                              |
| TS0036   | 21x2x0,8   | 13,7                 | 310                              |
| TS0055   | 28x2x0,8   | 20,5                 | 408                              |
| TS0056   | 30x2x0,8   | 21,0                 | 434                              |
| TS0057   | 35x2x0,8   | 23,5                 | 495                              |
| TS0058   | 42x2x0,8   | 24,5                 | 602                              |
| TS0059   | 48x2x0,8   | 26,0                 | 674                              |
| TS0060   | 53x2x0,8   | 27,0                 | 740                              |

\*Outer diameter tolerance: +/-5%

Cable Factory BITNER reserves the right to modify the specifications without prior notice