



Internal application



EN 60332-1-2

## Technical data:

### Thermal parameters:

**Operating temperature:** -40 °C to 70 °C  
**Min. installation temperature:** -10 °C

### Mechanical parameters:

**Bending radius:** 10x $\varnothing$

## Design:

**Conductors:** solid copper conductors  
**Insulation:** special PVC  
**Insulation colours:** acc to PN-92/T-90321  
**Core arrangement:** pairs 1-21: pairs twisted together in layers  
 pairs 25-53: pairs twisted in bundles, bundles twisted together in layers  
**Outer sheath:** special PVC, 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