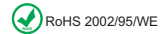


YTKSYekw Screened telecommunication cables



Technical data:

A telecommunication station cable with solid copper cores, PVC insulation, metallized foil screen and PVC sheath
Operating temperature: -40°C to 70°C
Installation temperature: -10°C to 50°C
Operating voltage: 150 V
Voltage test:
 Effective voltage: 1500 V
 Constant voltage: 2250 V
Min. insulation resistance: >200 MΩxkm
Conductor resistance (20°C):
 For 0,8 mm: 37,5 Ω/km
 For 1 mm: 24 Ω/km
Conductor capacitance:
 maximum - 150 nF/km
Inductance: approx. 0,7 mH/km
Minimum bending radius: 10 x Ø

Construction:

Conductors: copper, solid
Insulation: special polyvinyl chloride PVC
Conductor marking: coloured conductors as per PN-92/T-90320(90321)
Stranding element: parallel twisted pairs
Screen: metallized foil with an earthing conductor
Sheath: special PVC, self-extinguishing and flame retardant (as per PN-EN 60332-1)
Sheath colour: white

Application:

Cables for interconnecting station equipment, telephone and teletransmission equipment, data transmission devices by means of analogue and digital signals in control and signalling systems.



Internal application



PN-EN60332-1

Cat. no.	n x mm	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
TS0132	1 x 2 x 0,4	3,7	14	3,6
TS0133	2 x 2 x 0,4	4,0	20	6,0
TS0134	3 x 2 x 0,4	4,2	24	8,4
TS0135	5 x 2 x 0,4	5,0	32	13,3
TS0136	6 x 2 x 0,4	5,6	40	15,7
TS0137	7 x 2 x 0,4	6,0	45	18,1
TS0138	10 x 2 x 0,4	6,4	57	25,3
TS0139	12 x 2 x 0,4	7,0	65	30,1
TS0140	14 x 2 x 0,4	7,5	73	35,0
TS0141	21 x 2 x 0,4	9,0	105	51,8
TS0142	28 x 2 x 0,4	10,5	132	68,7
TS0143	30 x 2 x 0,4	11,4	139	73,6
TS0144	35 x 2 x 0,4	12,5	163	85,6
TS0145	42 x 2 x 0,4	15,0	190	102,5
TS0146	48 x 2 x 0,4	16,0	212	117,0
TS0147	53 x 2 x 0,4	16,5	230	129,0
TS0100	1 x 2 x 0,5	3,9	16	5,0
TS0101	2 x 2 x 0,5	4,1	24	8,7
TS0103	3 x 2 x 0,5	4,4	30	12,5
TS0105	5 x 2 x 0,5	5,0	43	20,0
TS0106	6 x 2 x 0,5	5,6	53	23,8
TS0107	7 x 2 x 0,5	6,0	59	27,6
TS0108	10 x 2 x 0,5	6,6	78	37,7
TS0109	12 x 2 x 0,5	7,1	89	46,4
TS0110	14 x 2 x 0,5	7,6	101	54,0
TS0112	21 x 2 x 0,5	9,3	146	80,3
TS0114	28 x 2 x 0,5	10,6	190	105,5
TS0115	30 x 2 x 0,5	11,6	202	114,2
TS0116	35 x 2 x 0,5	12,5	230	133,1

Cat. no.	n x mm	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
TS0117	42 x 2 x 0,5	16,5	269	159,5
TS0118	48 x 2 x 0,5	17,5	302	182,1
TS0119	53 x 2 x 0,5	18,5	330	200,9
TS0120	1 x 2 x 0,6	4,2	20	6,6
TS0121	2 x 2 x 0,6	5,6	26	12,1
TS0122	3 x 2 x 0,6	6,5	35	17,5
TS0132	5 x 2 x 0,6	7,7	49	28,3
TS0133	6 x 2 x 0,6	8,2	65	33,8
TS0134	7 x 2 x 0,6	8,8	72	39,2
TS0135	10 x 2 x 0,6	10,2	86	55,5
TS0136	12 x 2 x 0,6	10,9	98	66,3
TS0137	14 x 2 x 0,6	11,5	118	77,2
TS0138	21 x 2 x 0,6	13,9	162	115,2
TS0123	1 x 2 x 0,8	4,2	26	10,9
TS0124	2 x 2 x 0,8	5,6	43	20,5
TS0126	3 x 2 x 0,8	6,5	61	30,1
TS0127	5 x 2 x 0,8	7,7	89	49,4
TS0128	6 x 2 x 0,8	8,2	107	59,1
TS0129	7 x 2 x 0,8	8,8	121	68,7
TS0130	10 x 2 x 0,8	10,2	166	97,7
TS0148	12 x 2 x 0,8	10,9	194	117,0
TS0149	14 x 2 x 0,8	11,5	220	136,3
TS0131	21 x 2 x 0,8	13,9	313	203,8
TS0150	28 x 2 x 0,8	15,5	411	271,3
TS0151	30 x 2 x 0,8	18,0	437	290,6
TS0152	35 x 2 x 0,8	21,2	502	338,8
TS0153	42 x 2 x 0,8	24,5	606	406,3
TS0154	48 x 2 x 0,8	26,0	683	464,2
TS0155	53 x 2 x 0,8	27,5	747	512,4

The Cable Factory BITNER reserves the right to modify specifications without prior notification