



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-15 °C ÷ +70 °C (-40 °C fixed inst.)
Rated voltage	250 V
Testing voltage	2,0 kV
Current carrying capacity	Acc. DIN VDE, see technical sheet
Conductor material	Bare copper flexible
Conductor class	Class 5 DIN VDE 0812 resp IEC 60228
Core insulation	Thermoplastic material based PVC (quality T12)
Core identification	Acc. to DIN 47100
Outer sheath material	Thermoplastic material based PVC (quality TM2)
Colour outer sheath	Grey RAL 7001
Printing	To be defined
Max. temp. of short circuit	150 °C (max. 5 sec)
Min. bending radius	DIN VDE 0298 part 3
Other versions	LiHH Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
Standards	IEC 60332-1, EN50265 -2-1, IEC 60332-3C, HD 405.3, IEC 70754-1, EN 50267-2-1, IEC 61034, EN 50268-2 LT > 60%

APPLICATION

Data transmission cable, control and connecting cable mainly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Suitable for use in dry and humid rooms.

Outdoor use only with UV-protection, no laying underground

SPECIAL FEATURES

Free from laquer damaging substances and silicone (during production)

REMARKS

Conform to RoHS

CE acc. to EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC.

Customized versions on demand

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,14	3,2	2,7	14
3 x 0,14	3,4	4	16
4 x 0,14	3,6	5,4	19
5 x 0,14	3,9	6,7	23
6 x 0,14	4,2	8,1	27
7 x 0,14	4,2	9,4	28
8 x 0,14	4,8	10,8	34
10 x 0,14	5,4	13,4	40
12 x 0,14	5,6	16,1	45
14 x 0,14	5,8	18,8	51
16 x 0,14	6,3	21,5	60
18 x 0,14	6,6	24,2	66
20 x 0,14	7	26,9	73
21 x 0,14	7	28,2	74
24 x 0,14	7,6	32,3	82
25 x 0,14	7,8	33,6	89
27 x 0,14	7,8	36,3	90
28 x 0,14	8	37,6	95
30 x 0,14	8	40,3	98
32 x 0,14	8,3	43	108
36 x 0,14	8,6	48,4	115
8 x 0,25	6	19,2	54
10 x 0,25	6,8	24	65
12 x 0,25	7	28,8	74
14 x 0,25	7,3	33,6	83
16 x 0,25	7,7	38,4	94
18 x 0,25	8,1	43,2	104

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km
20 x 0,25	8,6	48	114
21 x 0,25	8,6	50,4	116
24 x 0,25	9,8	57,6	140
25 x 0,25	10	60	148
27 x 0,25	10	64,8	153
28 x 0,25	10,3	67,2	161
30 x 0,25	10,3	72	166
32 x 0,25	10,7	76,8	183
36 x 0,25	11,1	86,4	196
2 x 0,34	4,2	6,5	26
3 x 0,34	4,4	9,8	31
4 x 0,34	5	13,1	39
5 x 0,34	5,5	16,3	48
6 x 0,34	6,1	19,6	58
7 x 0,34	6,1	22,8	61
8 x 0,34	6,7	26,1	69
10 x 0,34	7,6	32,6	83
12 x 0,34	7,8	39,2	95
14 x 0,34	8,2	45,7	107
16 x 0,34	8,7	52,2	121
18 x 0,34	9,1	58,8	135
20 x 0,34	10,1	65,3	158
21 x 0,34	10,1	68,5	161
24 x 0,34	11	78,3	180
25 x 0,34	11,2	81,6	192
27 x 0,34	11,2	88,1	198
28 x 0,34	11,6	91,4	209

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km
30 x 0,34	11,6	97,9	215
32 x 0,34	12,1	104,4	238
36 x 0,34	12,5	117,5	255
2 x 0,50	4,8	9,6	36
3 x 0,50	5,1	14,4	42
4 x 0,50	5,7	19,2	55
5 x 0,50	6,2	24,0	65
6 x 0,50	6,8	28,8	77
7 x 0,50	6,8	33,6	80
8 x 0,50	8	38,4	103
10 x 0,50	8,6	48,0	112
12 x 0,50	8,9	57,6	128
14 x 0,50	9,5	67,2	150
16 x 0,50	10	76,8	169
18 x 0,50	10,6	86,4	189
21 x 0,50	11,4	100,8	217
25 x 0,50	12,8	120,0	260
2 x 0,75	5,4	14,4	47
3 x 0,75	5,7	21,6	56
4 x 0,75	6,2	28,8	69
5 x 0,75	6,8	36,0	83
6 x 0,75	7,4	43,2	98
7 x 0,75	7,4	50,4	104
8 x 0,75	8,7	57,6	132
10 x 0,75	9,6	72,0	149
12 x 0,75	9,9	86,4	172

