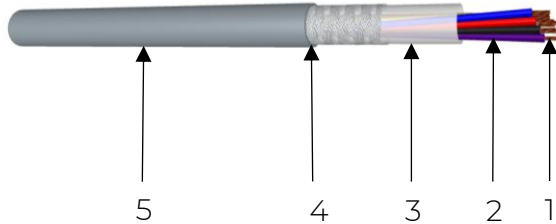




OP Cable

OP Flex (C)PUR

Stíněný flexibilní kabel pro automatizaci s TPE izolací a PUR pláštěm
Shielded flexible cable for automation with TPE insulation and PUR jacket



1. Laněný měděný vodič tř. 5 / Fine wire copper conductor EN 60228/VDE 0295 cl. 5
2. TPE izolace / Insulation TPE, DIN 47100
3. Ochranná PET páska / Protective PET tape
4. Stínění z CuSn drátů, optické krytí > 80 % / CuSn Braiding with optical coverage > 80 %
5. Vnější plášť z PUR, barva RAL 9005/7001 / Outer sheath from PUR, color: grey RAL 7001/9005

Use

Thanks to shielding, the cable is designed for use in locations where electromagnetic interference is expected. They are intended for industrial environments in engineering, equipment, and instrument construction.

Použití

Díky stínění je kabel určen tam, kde se očekávají elektromagnetické interference. Jsou určeny pro průmyslové prostředí ve strojírenství, zařízeních a stavbě přístrojů.

Technical data/ Technická data



Provozní napětí / Operating voltage
300 [VDC]



Měrný odpor smyčky max. / DC resistance loop max.
0,8 = 73,2 [Ω /km], 0,6 = 130 [Ω /km]



Provozní teplota / Working temp
- 50 - + 80 [$^{\circ}$ C]



Rádus ohybu / Bending radius
 $4 \times d / 7,5 \times d$



Provozní kapacita / Mutual capacitance
150 [nF/km]



Zkušební napětí / Test Voltage
0,25 mm² 1200 V
0,50 mm² 1500 V



Izolační odpor / Insulation resistance
> 20 M Ω x km



Odolnost vůči hoření / Fire behaviour
DIN EN 60332-1, DIN EN 50265-2



Standard:
OP CABLE standard / DIN 0815

NORM



Kapacitní nerovnováha / Capacitance unbalanced
300 [pF/100 m] – 80% hodnot
500 [pF/100 m] – 100% hodnot



OP Cable

DIMENSION DIMENZE	PRŮMĚR KABELU CABLE DIAMETER	VÁHA WEIGHT KG/KM	MAX. ODPOR JÁDRA /DC resistance Ω /km
2x0,5	5,3	45	39
2x0,75	5,6	53	26
2x1	6,1	63	19,5
2x1,5	6,8	97	13,3
2x2,5	8	125	7,98
2x4	9,3	169	4,95
3x0,5	5,5	56	39
3x0,75	5,9	65	26
3x1	6,2	76	19,5
3x1,5	6,8	106	13,3
3x2,5	8,5	148	7,98
3x4	10	207	4,95
3x6	12,6	299	3,3
3x10	14,4	502	1,91
4x0,5	5,9	68	39
4x0,75	6,4	79	26
4x1	7,2	94	19,5
4x1,5	7,6	131	13,3
4x2,5	9,3	188	7,98
4x4	11,2	251	4,95
4x6	14,5	384	3,3
4x10	16,4	683	1,91
5x0,5	6,4	80	39
5x0,75	6,9	95	26
5x1	7,8	110	19,5
5x1,5	8,6	156	13,3
5x2,5	10,5	222	7,98
5x4	12,5	340	4,95
5x6	16,2	472	3,3
6x0,5	6,8	90	39
6x0,75	7,6	110	26
6x1	8,2	128	19,5
6x1,5	9,6	185	13,3
7x0,5	7,2	100	39
7x0,75	8,1	120	26
7x1	8,6	141	19,5
7x1,5	9,6	203	13,3
7x2,5	12,1	305	7,98
7x4	14,4	442	4,95



OP Cable

DIMENSION DIMENZE	PRŮMĚR KABELU CABLE DIAMETER	INFORMATIVNÍ HMOTNOST/ APPROXIMATELY WEIGHT KG/KM	MAX. ODPOR JÁDRA
9x0,75	9,8	152	26,00
9x1	11,1	174	19,50
9x1,5	12,5	280	13,30
10x0,50	9,0	143	39,00
10x0,75	10,0	168	26,00
10x1	10,4	202	19,50
10x1,5	11,8	305	13,30
10x2,5	12,7	454	7,98
12x0,5	9,3	160	39,00
12x0,75	10,2	190	26,00
12x1	11,3	232	19,50
12x1,5	12,9	341	13,30
12x2,5	15,2	519	7,98
14x0,5	10,6	180	39,00
14x0,75	11,6	215	26,00
14x1	12,0	259	19,50
14x1,5	14,4	389	13,30
14x2,5	16,3	612	7,98
15x0,75	11,2	229	26,00
16x0,5	11,4	202	39,00
16x1	12,2	288	19,50
16x1,5	14,9	440	13,30
16x2,5	17,6	630	7,98
18x0,5	10,9	231	39,00
18x0,75	12,1	268	26,00
18x1	13,8	342	19,50
18x1,5	15,6	490	13,30
19x0,75	11,8	275	26,00
19x1	13,5	365	19,50
19x1,5	15,4	512	13,30
20x0,75	12,6	299	26,00
20x1	14,4	369	19,50

* Technical changes reserved. Figures are without guarantee. | Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.



OP Cable

DIMENSIONDIMENZE	PRŮMĚR KABELU CABLE DIAMETER	INFORMATIVNÍ HMOTNOST/ APPROXIMATELY WEIGHT KG/KM	MAX. ODPOR JÁDRA
20x1,5	16,3	541	13,30
21x0,5	12,5	252	39,00
21x0,75	13,5	319	26,00
21x1	15,2	386	19,50
21x1,5	17,5	553	13,30
24x1	16,4	455	19,50
25x0,5	12,5	318	39,00
25x0,75	14,3	377	26,00
25x1	16,5	464	19,50
25x1,5	18,5	667	13,30
27x0,75	14,3	422	26,00
27x1	16,5	513	19,50
30x0,5	12,8	363	39,00
32x0,75	16,8	459	26,00
34x0,5	15,2	420	39,00
34x0,75	16,5	497	26,00
34x1	20,6	604	19,50