

YSLY



Použití

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez namáhání v tahu a bez nuceného vedení pohybu v suchých a vlhkých místnostech. Jako měřicí, monitorovací a ovládací kabel v konstrukci obráběcích strojů, v konstrukci zařízení na montážních linkách a výrobních linkách. Lze použít i ve venkovním prostředí, pokud je dostatečně chráněn před přímým slunečním zářením a je dodržen teplotní rozsah. Tento kabel není vhodný pro pokládku přímo do země.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0285-525-2-51

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný, podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř. 5
- Označení jádra:
JZ: černá s natištěnými čísly, jeden vodič zelenožlutý
OZ: černá s tištěnými čísly
JB/OB: podle HD 308 S2
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- PVC – Vnější plášť
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

Technická data

Jmenovité napětí U₀/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	≥ 20 MΩm x km
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	max. +150°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	15 x DA
Trvalá instalace:	4 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Eca

YSLY

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,5	0,9	4,9	38,0	39,0	10,0
3 x 0,5	0,9	5,2	47,0	39,0	15,0
4 x 0,5	0,9	5,7	58,0	39,0	20,0
5 x 0,5	0,9	6,0	60,0	39,0	25,0
7 x 0,5	0,9	7,0	75,0	39,0	35,0
10 x 0,5	0,9	8,5	110,0	39,0	50,0
12 x 0,5	0,9	9,0	120,0	39,0	60,0
14 x 0,5	0,9	9,2	145,0	39,0	70,0
16 x 0,5	0,9	10,3	160,0	39,0	80,0
18 x 0,5	0,9	10,7	185,0	39,0	90,0
21 x 0,5	0,9	11,9	210,0	39,0	105,0
25 x 0,5	0,9	12,7	250,0	39,0	125,0
30 x 0,5	0,9	13,6	300,0	39,0	150,0
34 x 0,5	0,9	14,6	330,0	39,0	170,0
40 x 0,5	0,9	15,5	390,0	39,0	200,0
42 x 0,5	0,9	16,1	405,0	39,0	210,0
50 x 0,5	0,9	17,5	470,0	39,0	250,0
61 x 0,5	0,9	18,8	560,0	39,0	305,0
2 x 0,75	1,1	5,5	42,0	26,0	15,0
3 x 0,75	1,1	5,7	55,0	26,0	22,5
4 x 0,75	1,1	6,2	65,0	26,0	30,0
5 x 0,75	1,1	6,9	80,0	26,0	37,5
6 x 0,75	1,1	7,5	95,0	26,0	43,0
7 x 0,75	1,1	7,6	100,0	26,0	52,5
8 x 0,75	1,1	8,2	113,0	26,0	60,0
9 x 0,75	1,1	9,6	135,0	26,0	67,5
10 x 0,75	1,1	9,9	145,0	26,0	75,0
12 x 0,75	1,1	10,1	165,0	26,0	90,0
15 x 0,75	1,1	11,1	200,0	26,0	112,5
16 x 0,75	1,1	11,5	210,0	26,0	120,0
18 x 0,75	1,1	12,0	245,0	26,0	135,0
21 x 0,75	1,1	13,3	285,0	26,0	157,5

YSLY

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
25 x 0,75	1,1	14,1	325,0	26,0	187,5
34 x 0,75	1,1	16,2	435,0	26,0	255,0
41 x 0,75	1,1	17,7	535,0	26,0	307,5
42 x 0,75	1,1	18,0	545,0	26,0	315,0
50 x 0,75	1,1	19,4	635,0	26,0	375,0
61 x 0,75	1,1	20,8	660,0	26,0	457,5
65 x 0,75	1,1	21,8	795,0	26,0	487,5
80 x 0,75	1,1	23,9	1.000,0	26,0	600,0
2 x 1	1,3	5,8	50,0	19,5	20,0
3 x 1	1,3	6,3	61,0	19,5	30,0
4 x 1	1,3	6,7	75,0	19,5	40,0
5 x 1	1,3	7,3	95,0	19,5	50,0
7 x 1	1,3	8,3	125,0	19,5	70,0
8 x 1	1,3	9,5	150,0	19,5	80,0
9 x 1	1,3	10,2	168,0	19,5	90,0
10 x 1	1,3	10,4	175,0	19,5	100,0
12 x 1	1,3	10,7	195,0	19,5	120,0
14 x 1	1,3	11,5	225,0	19,5	140,0
16 x 1	1,3	12,0	260,0	19,5	160,0
18 x 1	1,3	12,8	300,0	19,5	180,0
20 x 1	1,3	13,3	328,0	19,5	200,0
21 x 1	1,3	14,1	340,0	19,5	210,0
25 x 1	1,3	14,7	390,0	19,5	250,0
34 x 1	1,3	17,1	535,0	19,5	340,0
41 x 1	1,3	18,9	649,0	19,5	410,0
42 x 1	1,3	19,1	670,0	19,5	420,0
50 x 1	1,3	20,8	785,0	19,5	500,0
61 x 1	1,3	22,4	925,0	19,5	610,0
65 x 1	1,3	23,3	985,0	19,5	650,0
2 x 1,5	1,5	6,6	65,0	13,3	30,0
3 x 1,5	1,5	6,8	80,0	13,3	45,0
4 x 1,5	1,5	7,4	100,0	13,3	60,0
5 x 1,5	1,5	8,3	130,0	13,3	75,0
6 x 1,5	1,5	8,5	150,0	13,3	90,0
7 x 1,5	1,5	9,1	160,0	13,3	105,0

YSLY

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
8 x 1,5	1,5	10,8	195,0	13,3	120,0
9 x 1,5	1,5	11,2	225,0	13,3	135,0
10 x 1,5	1,5	11,6	230,0	13,3	150,0
12 x 1,5	1,5	12,3	265,0	13,3	180,0
14 x 1,5	1,5	12,8	315,0	13,3	210,0
16 x 1,5	1,5	13,7	355,0	13,3	240,0
18 x 1,5	1,5	14,7	405,0	13,3	270,0
21 x 1,5	1,5	16,0	470,0	13,3	315,0
25 x 1,5	1,5	17,2	550,0	13,3	375,0
26 x 1,5	1,5	17,3	600,0	13,3	390,0
32 x 1,5	1,5	19,0	720,0	13,3	480,0
34 x 1,5	1,5	19,7	745,0	13,3	510,0
42 x 1,5	1,5	21,5	915,0	13,3	630,0
50 x 1,5	1,5	23,7	1060,0	13,3	750,0
61 x 1,5	1,5	25,5	1290,0	13,3	915,0
80 x 1,5	1,5	29,3	1700,0	13,3	1200,0
2 x 2,5	2,0	7,7	99,0	8,0	50,0
3 x 2,5	2,0	8,3	125,0	8,0	75,0
4 x 2,5	2,0	9,1	160,0	8,0	100,0
5 x 2,5	2,0	10,2	195,0	8,0	125,0
7 x 2,5	2,0	11,2	255,0	8,0	175,0
10 x 2,5	2,0	14,3	379,0	8,0	250,0
12 x 2,5	2,0	15,0	420,0	8,0	300,0
16 x 2,5	2,0	16,7	575,0	8,0	400,0
18 x 2,5	2,0	18,0	655,0	8,0	450,0
25 x 2,5	2,0	21,0	875,0	8,0	625,0
34 x 2,5	2,0	24,7	1240,0	8,0	850,0
50 x 2,5	2,0	29,7	1855,0	8,0	1250,0
2 x 4	2,5	9,3	140,0	5,0	80,0
3 x 4	2,5	10,1	180,0	5,0	120,0
4 x 4	2,5	11,0	230,0	5,0	160,0
5 x 4	2,5	12,3	290,0	5,0	200,0
7 x 4	2,5	13,6	380,0	5,0	280,0
12 x 4	2,5	17,8	650,0	5,0	480,0
2 x 6	3,0	10,7	212,0	3,3	120,0
3 x 6	3,0	11,8	265,0	3,3	180,0

YSLY

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
4 x 6	3,0	13,1	340,0	3,3	240,0
5 x 6	3,0	14,4	430,0	3,3	300,0
7 x 6	3,0	16,0	555,0	3,3	420,0
4 x 10	4,0	16,5	575,0	1,9	400,0
5 x 10	4,0	18,3	715,0	1,9	500,0
7 x 10	4,0	20,2	935,0	1,9	700,0
4 x 16	5,0	19,1	945,0	1,2	640,0
5 x 16	5,0	21,5	1060,0	1,2	800,0
7 x 16	5,0	23,7	1505,0	1,2	1120,0
4 x 25	6,2	23,8	1320,0	0,78	1000,0
5 x 25	6,2	26,7	1610,0	0,78	1250,0
7 x 25	6,2	31,0	2.315,0	0,78	1750,0
4 x 35	7,4	26,4	1775,0	0,554	1400,0
5 x 35	7,4	29,3	2.190,0	0,554	1750,0
4 x 50	8,9	31,4	2.540,0	0,386	2.000,0
5 x 50	8,9	35,4	2.920,0	0,386	2.500,0
4 x 70	10,5	35,7	3.418,0	0,272	2.800,0
5 x 70	10,5	40,0	3.750,0	0,272	3.500,0
4 x 95	12,2	41,9	4.560,0	0,206	3.800,0
5 x 95	12,2	55,1	5.875,0	0,296	4.750,0
4 x 120	13,8	45,4	5.600,0	0,161	4.800,0
4 x 150	15,1	59,3	7.430,0	0,129	6.000,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.