

YSLY 0,6/1 kV



Použití

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového namáhání a bez nuceného vedení pohybu. V suchých a vlhkých místnostech, trvale instalované ve venkovním prostředí, s ohledem na rozsah teplot. Jako měřicí, monitorovací a ovládací kabel v konstrukci obráběcích strojů, v konstrukci zařízení na montážních linkách a výrobních linkách. Nesmí se pokládat přímo do půdy nebo vody.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51
 ale tloušťka izolační stěny pro 1kV

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- PVC – izolace jádra T12
- Označení žil:
JZ: černá s natištěnými čísly, jeden vodič zelenožlutý
OZ: černá s tištěnými čísly
JB: podle HD 308 S2
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- PVC – Vnější plášť TM2 UV - konzistentní
- Barva pláště SW (RAL 9005)

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4000 V
Izolační odpor:	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do $+70^\circ\text{C}$
Provozní teplota vodiče:	max. $+70^\circ\text{C}$
Teplota při zkratu:	max. $+150^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	7,5 x DA
Trvalá instalace:	4 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Eca

YSLY 0,6/1 kV

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 0,75	1,1	6,6	66,0	26,0	15,0
3 x 0,75	1,1	7,0	74,0	26,0	22,5
4 x 0,75	1,1	7,6	126,0	26,0	30,0
5 x 0,75	1,1	8,4	140,0	26,0	37,5
7 x 0,75	1,1	9,6	180,0	26,0	52,5
12 x 0,75	1,1	12,3	250,0	26,0	90,0
18 x 0,75	1,1	14,5	355,0	26,0	135,0
25 x 0,75	1,1	17,4	475,0	26,0	187,5
2 x 1	1,3	7,0	80,0	19,5	20,0
3 x 1	1,3	7,3	85,0	19,5	30,0
4 x 1	1,3	8,2	100,0	19,5	40,0
5 x 1	1,3	9,2	125,0	19,5	50,0
7 x 1	1,3	12,1	170,0	19,5	70,0
10 x 1	1,3	14,0	250,0	19,5	100,0
12 x 1	1,3	14,8	285,0	19,5	120,0
18 x 1	1,3	15,7	400,0	19,5	180,0
25 x 1	1,3	18,8	560,0	19,5	250,0
2 x 1,5	1,5	8,2	90,0	13,3	30,0
3 x 1,5	1,5	8,6	110,0	13,3	45,0
4 x 1,5	1,5	9,6	140,0	13,3	60,0
5 x 1,5	1,5	10,7	160,0	13,3	75,0
7 x 1,5	1,5	11,6	220,0	13,3	105,0
12 x 1,5	1,5	15,5	365,0	13,3	180,0
18 x 1,5	1,5	18,6	510,0	13,3	270,0
25 x 1,5	1,5	21,9	753,0	13,3	375,0
3 x 2,5	2,0	10,1	170,0	8,0	75,0
4 x 2,5	2,0	11,2	200,0	8,0	100,0
5 x 2,5	2,0	12,5	240,0	8,0	125,0
7 x 2,5	2,0	13,8	320,0	8,0	175,0
12 x 2,5	2,0	18,3	550,0	8,0	300,0
18 x 2,5	2,0	21,6	790,0	8,0	450,0
25 x 2,5	2,0	26,6	1.153,0	8,0	625,0

YSLY 0,6/1 kV

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
3 x 4	2,5	12,6	218,0	5,0	120,0
4 x 4	2,5	13,7	300,0	5,0	160,0
5 x 4	2,5	15,2	400,0	5,0	200,0
7 x 4	2,5	16,7	530,0	5,0	280,0
4 x 6	3,0	15,5	420,0	3,3	240,0
5 x 6	3,0	17,3	640,0	3,3	300,0
7 x 6	3,0	19,2	850,0	3,3	420,0
4 x 10	4,0	18,2	780,0	1,9	400,0
5 x 10	4,0	20,4	950,0	1,9	500,0
4 x 16	5,0	22,6	1090,0	1,2	640,0
5 x 16	5,0	25,7	1600,0	1,2	800,0
4 x 25	6,2	27,6	1595,0	0,78	1000,0
5 x 25	6,2	31,3	1838,0	0,78	1250,0
4 x 35	7,4	30,5	2.023,0	0,554	1400,0
5 x 35	7,4	36,6	2.438,0	0,554	1750,0
4 x 50	8,9	37,2	3.400,0	0,386	2.000,0
4 x 70	10,5	41,5	3.609,0	0,272	2.800,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.