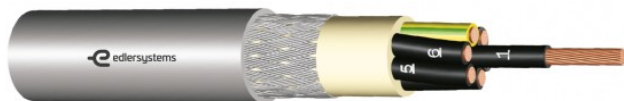


# YSLYCY



## Použití

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez namáhání v tahu a bez nucené kontroly pohybu v suchých a vlhkých místnostech. Jako stíněný měřicí, monitorovací a ovládací kabel v konstrukci obráběcích strojů, v konstrukci zařízení na montážních linkách a výrobních linkách. Při použití ve venkovním prostředí je třeba dodržet teplotní rozsah a odpovídající ochranu proti UV záření. Tyto kabely s měděným stíněním s ideálně hodí pro nerušený přenos dat a signálů pro měřicí a řídicí techniku v prostředí ovlivněném EMC.

## 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
- PVC – izolace jádra
- Označení žil:  
**JZ:** černá s natištěnými čísly, jeden vodič zelenožlutý  
**OZ:** černá s tištěnými čísly  
**JB/OB:** podle HD 308 S2
- Jádra s optimální délkou uložení Vázaná ve vrstvách
- PVC – Vnitřní pláště
- Stínicí opletení z pocínovaných měděných drátů
- PVC – Vnější pláště
- Barva pláště průhledná nebo šedá

## Technická data

<b>Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Izolační odpor:</b>	≥ 20 MOhm x km
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +70°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +150°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
Při pokládání:	15 x DA
Trvalá instalace:	6 x DA
<b>Výkonnostní třída CPR:</b>	Eca

# YSLYCY

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Barva pláště	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>		cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,75		1,1	7,4	80,0	26,0	43,0
3 x 0,75		1,1	7,9	95,0	26,0	57,0
3 x 0,75		1,1	7,9	95,0	26,0	57,0
4 x 0,75		1,1	8,4	110,0	26,0	70,0
4 x 0,75		1,1	8,4	110,0	26,0	70,0
5 x 0,75		1,1	9,0	125,0	26,0	82,0
5 x 0,75		1,1	9,0	125,0	26,0	82,0
7 x 0,75		1,1	9,7	150,0	26,0	113,0
12 x 0,75		1,1	11,9	225,0	26,0	192,0
18 x 0,75		1,1	14,5	340,0	26,0	268,0
25 x 0,75		1,1	16,6	475,0	26,0	331,0
2 x 1		1,3	8,0	90,0	19,5	52,0
3 x 1		1,3	8,2	105,0	19,5	78,0
3 x 1		1,3	8,2	105,0	19,5	78,0
4 x 1		1,3	8,7	125,0	19,5	89,0
5 x 1		1,3	9,5	145,0	19,5	106,0
5 x 1		1,3	9,5	145,0	19,5	106,0
7 x 1		1,3	10,3	175,0	19,5	132,0
7 x 1		1,3	10,3	175,0	19,5	132,0
12 x 1		1,3	13,0	285,0	19,5	206,0
18 x 1		1,3	15,6	415,0	19,5	316,0
25 x 1		1,3	17,4	535,0	19,5	428,0
2 x 1,5		1,5	8,5	115,0	13,3	66,0
3 x 1,5		1,5	8,9	130,0	13,3	99,0
3 x 1,5		1,5	8,9	130,0	13,3	99,0
4 x 1,5		1,5	9,7	155,0	13,3	121,0
5 x 1,5		1,5	10,5	185,0	13,3	135,0
7 x 1,5		1,5	11,4	285,0	13,3	227,0
12 x 1,5		1,5	14,3	433,0	13,3	322,0
18 x 1,5		1,5	17,3	600,0	13,3	428,0
25 x 1,5		1,5	19,4	730,0	13,3	568,0
3 x 2,5		2,0	10,5	208,0	8,0	154,0

# YSLYCY

Počet žil x Nominální průřez	Barva pláště	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>		cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
4 x 2,5		2,0	11,4	220,0	8,0	170,0
5 x 2,5		2,0	12,8	280,0	8,0	208,0
4 x 4		2,5	13,6	400,0	5,0	248,0
4 x 4		2,5	13,6	400,0	5,0	248,0
5 x 4		2,5	14,5	485,0	5,0	288,0
4 x 6		3,0	15,8	455,0	3,3	343,0
5 x 6		3,0	17,1	555,0	3,3	403,0
4 x 10		4,0	19,3	748,0	1,9	535,0
4 x 10		4,0	19,3	748,0	1,9	535,0
5 x 10		4,0	21,5	915,0	1,9	635,0
4 x 16		5,0	21,8	1000,0	1,2	800,0
4 x 16		5,0	21,8	1000,0	1,2	800,0
5 x 16		5,0	23,8	1385,0	1,2	960,0
4 x 25		6,2	25,9	1760,0	0,78	1280,0
4 x 25		6,2	25,9	1760,0	0,78	1280,0
5 x 25		6,2	29,0	2.270,0	0,78	1530,0
4 x 35		7,4	29,7	1980,0	0,554	1730,0
4 x 35		7,4	29,7	1980,0	0,554	1730,0
5 x 35		7,4	32,9	2.400,0	0,554	2.099,0
4 x 50		8,9	34,5	2.700,0	0,386	2.439,0
4 x 50		8,9	34,5	2.700,0	0,386	2.439,0
4 x 70		10,5	40,3	3.880,0	0,272	3.324,0
4 x 70		10,5	40,3	3.880,0	0,272	3.324,0
4 x 95		12,2	46,3	5.070,0	0,206	4.489,0
4 x 95		12,2	46,3	5.070,0	0,206	4.489,0
4 x 120		13,8	51,6	6.280,0	0,196	5.652,0
4 x 120		13,8	51,6	6.280,0	0,196	5.652,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.