

**Cavo di comando flessibile isolato in PVC, armatura a treccia di fili di acciaio, sotto guaina di PVC trasparente con conduttori numerati, con o senza giallo/verde**

# YSLY SY-OZ YSLY SY-JZ

**VDE 0281 e 0250  
CENELEC HD 21  
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE  
Direttiva RoHS 2011/65/CE**



### Caratteristiche costruttive

Conduttore a corda flessibile di rame rosso IEC 228 cl.5; isolamento in PVC speciale di colore nero con numerazione bianca (OZ) o con conduttore giallo/verde (JZ), guianetta di protezione, treccia di acciaio ricotto zincato, guaina in PVC trasparente di qualità speciale resistente alla fiamma e senza piombo.

### Marcatura

Stampigliatura con inchiostro nero sulla guaina:  
IRCE YSLYSY-JZ o OZ <n° conduttori x sezione> <settimana/anno>

### Destinazione d'uso

Cavi flessibili per posa fissa o servizio mobile leggero, adatti per comando o collegamento nell'industria per macchine utensili, centrali elettriche, sistemi di riscaldamento e climatizzazione, centri elaborazioni dati, ecc. La treccia di acciaio ricotto zincato assicura una eccellente protezione meccanica ed antiroditore. Possono essere usati in ambienti umidi o bagnati ed all'esterno se protetti dai raggi UV.



**Tensione nominale:**  
 $U_0/U = 300/500V$



**Raggio minimo di curvatura:**  
6 x diametro esterno in posa fissa  
20 x diametro est. in posa mobile



**Temperatura d'esercizio:**  
70° C



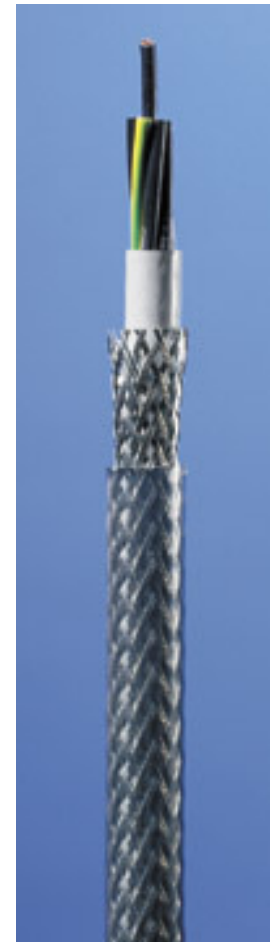
**Sforzo di trazione nella posa:**  
50 N/mm<sup>2</sup> di sezione rame massimo



**Temperatura di corto circuito:**  
150° C



**Temperatura di posa:**  
Minima -5° C



Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro indicativo del conduttore	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km
2 x 0,50	0,9	0,40	0,80	6,5	62	39,0
3 x 0,50	0,9	0,40	0,80	6,8	69	39,0
4 x 0,50	0,9	0,40	0,80	7,2	77	39,0
5 x 0,50	0,9	0,40	0,90	7,8	88	39,0
6 x 0,50	0,9	0,40	0,90	8,9	125	39,0
7 x 0,50	0,9	0,40	0,90	8,9	130	39,0
10 x 0,50	0,9	0,40	1,10	10,9	166	39,0
12 x 0,50	0,9	0,40	1,10	11,3	187	39,0
14 x 0,50	0,9	0,40	1,10	11,8	206	39,0
16 x 0,50	0,9	0,40	1,20	12,9	250	39,0
18 x 0,50	0,9	0,40	1,20	13,4	270	39,0
19 x 0,50	0,9	0,40	1,20	13,4	276	39,0
21 x 0,50	0,9	0,40	1,20	14,2	320	39,0
25 x 0,50	0,9	0,40	1,30	15,9	350	39,0
27 x 0,50	0,9	0,40	1,40	16,1	370	39,0
32 x 0,50	0,9	0,40	1,50	17,6	450	39,0
34 x 0,50	0,9	0,40	1,50	18,1	470	39,0
40 x 0,50	0,9	0,40	1,60	19,3	540	39,0
52 x 0,50	0,9	0,40	1,70	21,0	642	39,0
61 x 0,50	0,9	0,40	1,80	22,3	740	39,0

# YSLY SY-OZ YSLY SY-JZ

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro indicativo del conduttore	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km
2 x 0,75	1,1	0,40	0,80	7,3	80	26,0
3 x 0,75	1,1	0,40	0,90	7,8	90	26,0
4 x 0,75	1,1	0,40	0,90	8,3	105	26,0
5 x 0,75	1,1	0,40	1,00	9,1	132	26,0
6 x 0,75	1,1	0,40	1,00	9,6	148	26,0
7 x 0,75	1,1	0,40	1,00	9,6	154	26,0
10 x 0,75	1,1	0,40	1,00	11,6	200	26,0
12 x 0,75	1,1	0,40	1,10	12,0	225	26,0
14 x 0,75	1,1	0,40	1,10	12,8	250	26,0
16 x 0,75	1,1	0,40	1,20	13,8	305	26,0
18 x 0,75	1,1	0,40	1,20	14,4	325	26,0
19 x 0,75	1,1	0,40	1,20	14,4	330	26,0
21 x 0,75	1,1	0,40	1,30	15,4	380	26,0
25 x 0,75	1,1	0,40	1,30	17,4	430	26,0
27 x 0,75	1,1	0,40	1,40	17,6	475	26,0
34 x 0,75	1,1	0,40	1,50	19,4	575	26,0
37 x 0,75	1,1	0,40	1,50	19,5	600	26,0
42 x 0,75	1,1	0,40	1,60	21,2	700	26,0
50 x 0,75	1,1	0,40	1,70	22,9	800	26,0
61 x 0,75	1,1	0,40	1,80	24,3	930	26,0
2 x 1,00	1,2	0,40	0,80	7,6	88	19,5
3 x 1,00	1,2	0,40	0,90	8,1	103	19,5
4 x 1,00	1,2	0,40	0,90	8,8	132	19,5
5 x 1,00	1,2	0,40	1,00	9,5	152	19,5
6 x 1,00	1,2	0,40	1,00	10,1	168	19,5
7 x 1,00	1,2	0,40	1,00	10,1	176	19,5
10 x 1,00	1,2	0,40	1,10	12,8	254	19,5
12 x 1,00	1,2	0,40	1,20	13,4	288	19,5
14 x 1,00	1,2	0,40	1,20	14,0	314	19,5
16 x 1,00	1,2	0,40	1,20	14,6	348	19,5
18 x 1,00	1,2	0,40	1,20	15,2	380	19,5
19 x 1,00	1,2	0,40	1,20	15,2	388	19,5
21 x 1,00	1,2	0,40	1,30	16,2	428	19,5
25 x 1,00	1,2	0,40	1,30	18,4	520	19,5
27 x 1,00	1,2	0,40	1,40	18,7	555	19,5
34 x 1,00	1,2	0,40	1,50	20,8	695	19,5
37 x 1,00	1,2	0,40	1,50	21,0	724	19,5
42 x 1,00	1,2	0,40	1,60	22,5	830	19,5
50 x 1,00	1,2	0,40	1,80	24,6	960	19,5
61 x 1,00	1,2	0,40	1,90	26,0	1115	19,5
2 x 1,50	1,5	0,40	0,90	8,5	122	13,3
3 x 1,50	1,5	0,40	1,00	9,1	140	13,3
4 x 1,50	1,5	0,40	1,10	9,9	165	13,3
5 x 1,50	1,5	0,40	1,10	10,6	189	13,3
6 x 1,50	1,5	0,40	1,10	11,3	215	13,3
7 x 1,50	1,5	0,40	1,10	11,3	225	13,3

# YSLY SY-OZ YSLY SY-JZ

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro indicativo del conduttore	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km
10 x 1,50	1,5	0,40	1,40	14,6	330	13,3
12 x 1,50	1,5	0,40	1,40	15,0	365	13,3
14 x 1,50	1,5	0,40	1,40	15,7	410	13,3
16 x 1,50	1,5	0,40	1,50	16,5	465	13,3
18 x 1,50	1,5	0,40	1,50	17,7	530	13,3
19 x 1,50	1,5	0,40	1,50	17,7	540	13,3
21 x 1,50	1,5	0,40	1,50	19,1	615	13,3
25 x 1,50	1,5	0,40	1,60	20,6	685	13,3
27 x 1,50	1,5	0,40	1,60	21,0	735	13,3
34 x 1,50	1,5	0,40	1,80	23,5	925	13,3
37 x 1,50	1,5	0,40	1,80	23,6	960	13,3
42 x 1,50	1,5	0,40	2,00	25,2	1100	13,3
50 x 1,50	1,5	0,40	2,20	27,5	1265	13,3
3 x 2,50	1,9	0,50	1,00	10,5	185	7,98
4 x 2,50	1,9	0,50	1,00	11,3	220	7,98
5 x 2,50	1,9	0,50	1,10	12,6	275	7,98
7 x 2,50	1,9	0,50	1,20	13,7	340	7,98
12 x 2,50	1,9	0,50	1,40	18,2	560	7,98
18 x 2,50	1,9	0,50	1,60	21,5	805	7,98
19 x 2,50	1,9	0,50	1,60	21,5	820	7,98
25 x 2,50	1,9	0,50	1,70	25,1	1050	7,98
2 x 4,00	2,4	0,60	1,10	11,9	235	4,95
3 x 4,00	2,4	0,60	1,10	12,5	275	4,95
4 x 4,00	2,4	0,60	1,20	13,9	335	4,95
5 x 4,00	2,4	0,60	1,20	15,0	398	4,95
7 x 4,00	2,4	0,60	1,30	16,6	512	4,95
3 x 6,00	3,0	0,60	1,30	14,3	360	3,30
4 x 6,00	3,0	0,60	1,40	15,7	442	3,30
5 x 6,00	3,0	0,60	1,50	17,4	552	3,30
7 x 6,00	3,0	0,60	1,60	18,9	687	3,30
3 x 10,00	3,9	0,80	1,40	17,8	580	1,91
4 x 10,00	3,9	0,80	1,50	19,5	710	1,91
5 x 10,00	3,9	0,80	1,60	21,7	885	1,91
7 x 10,00	3,9	0,80	1,70	23,2	1110	1,91
4 x 16,00	4,9	0,80	1,50	22,3	1000	1,21
5 x 16,00	4,9	0,80	1,60	24,4	1210	1,21
4 x 25,00	6,2	0,95	1,50	26,0	1440	0,78