

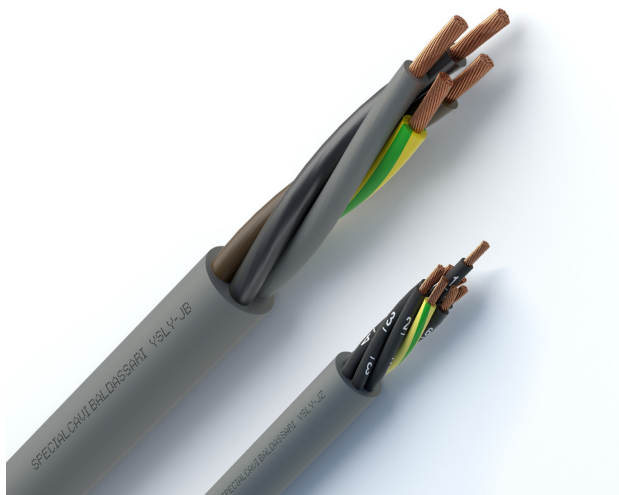


SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALEMENTO

YSLY -OB/-JB/-OZ/-JZ

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI YSLY <formazione> IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Colori:

Colori anime:

HD 308 S2 (-OB/-JB)

Nero numerato con (-JZ) o senza Giallo/Verde (-OZ)

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7001)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime/guaina:

- 300/500V sezione $\leq 2.5 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione = 4.00 e 6.00 mm^2
- 0.6/1kV sezione $\geq 10.00 \text{ mm}^2$

Tensione di prova:

- 2000V sezione $\leq 2.5 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione = 4.00 e 6.00 mm^2
- 4000V sezione $\geq 10.00 \text{ mm}^2$

APPLICATIONS

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo multipolare indicato per trasporto di energia, controllo, segnalamento, misura o comando mantenendo dimensioni contenute ed eccellente flessibilità. Usato nell'industria per cablaggio macchine, sistemi di trasporto, linee di produzione e in sistemi di aerazione e riscaldamento, attrezzatura industriale e power stations. Adatto per la posa in ambienti normali o umidi, per installazione fissa o dinamica limitata (non in continuo movimento) dove non c'è sollecitazione meccanica.

300/500V and 450/750V (sezione $\leq 6.00 \text{ mm}^2$): Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

0.6/1kV (sezione $\geq 10.00 \text{ mm}^2$): Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta (presenza di acqua condizione AD7).

RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228

IEC 60332-3-24 Cat.C

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 $C_{ca} - s2, d0, a3$

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress -5°C

Temperatura massima di esercizio:

- Posa fissa $+70^{\circ}\text{C}$
- Posa mobile occasionale senza stress $+70^{\circ}\text{C}$

Temperatura massima di cortocircuito: $+160^{\circ}\text{C}$

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa -5°C



Raggio minimo di posa:
d8 (posa fissa)
d15 (posa mobile occasionale)



Max sforzo di tiro:
15N/mm² sezione
tot.rame posa fissa,
50N/mm² installazione



Posa fissa



posa mobile occasionale senza stress



In aria libera
(0.6/1kV)



In tubo o canalina
in aria



In canale interrato
(0.6/1kV)



Interrato con
protezione
(0.6/1kV)



In tubo interrato
(0.6/1kV)



Direttamente interrato
(0.6/1kV)

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

**YSLY** -OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYOZ05002Z	2 X 0.50	4.5	31	39.00
*YSLYJZ05003Z	3 X 0.50	4.7	37	39.00
*YSLYJZ05004Z	4 X 0.50	5.5	49	39.00
*YSLYJZ05005Z	5 X 0.50	5.9	58	39.00
*YSLYJZ05006Z	6 X 0.50	6.4	69	39.00
*YSLYJZ05007Z	7 X 0.50	6.4	73	39.00
*YSLYJZ05008Z	8 X 0.50	7.7	98	39.00
*YSLYJZ05010Z	10 X 0.50	8.4	119	39.00
*YSLYJZ05012Z	12 X 0.50	8.4	127	39.00
*YSLYJZ05014Z	14 X 0.50	9.0	145	39.00
*YSLYJZ05015Z	15 X 0.50	9.6	162	39.00
*YSLYJZ05016Z	16 X 0.50	9.6	166	39.00
*YSLYJZ05018Z	18 X 0.50	10.1	185	39.00
*YSLYJZ05019Z	19 X 0.50	10.1	189	39.00
*YSLYJZ05020Z	20 X 0.50	10.7	207	39.00
*YSLYJZ05021Z	21 X 0.50	11.2	224	39.00
*YSLYJZ05024Z	24 X 0.50	12.2	260	39.00
*YSLYJZ05025Z	25 X 0.50	12.2	264	39.00
*YSLYJZ05027Z	27 X 0.50	12.2	272	39.00
*YSLYJZ05030Z	30 X 0.50	12.7	298	39.00
*YSLYJZ05032Z	32 X 0.50	13.1	318	39.00
*YSLYJZ05034Z	34 X 0.50	13.8	347	39.00
*YSLYJZ05036Z	36 X 0.50	13.8	355	39.00
*YSLYJZ05037Z	37 X 0.50	13.8	359	39.00
*YSLYJZ05041Z	41 X 0.50	14.9	411	39.00
*YSLYJZ05042Z	42 X 0.50	14.9	415	39.00
*YSLYJZ05048Z	48 X 0.50	15.9	470	39.00
*YSLYJZ05050Z	50 X 0.50	16.3	493	39.00
*YSLYJZ05052Z	52 X 0.50	16.3	501	39.00
*YSLYJZ05061Z	61 X 0.50	17.3	575	39.00
*YZJZ05065Z	65 X 0.50	18.6	645	39.00
*YSLYOZ07502Z	2 X 0.75	5.4	44	26.00
*YSLYJZ07503Z	3 X 0.75	5.6	52	26.00
*YSLYJZ07504Z	4 X 0.75	6.2	66	26.00
*YSLYJZ07505Z	5 X 0.75	6.7	80	26.00
*YSLYJZ07506Z	6 X 0.75	7.5	99	26.00
*YSLYJZ07507Z	7 X 0.75	7.5	105	26.00
*YSLYJZ07508Z	8 X 0.75	8.9	135	26.00
*YSLYJZ07510Z	10 X 0.75	9.9	169	26.00



YSLY-OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYJZ07512Z	12 X 0.75	9.9	180	26.00
*YSLYJZ07514Z	14 X 0.75	10.5	206	26.00
*YSLYJZ07515Z	15 X 0.75	11.0	225	26.00
*YSLYJZ07516Z	16 X 0.75	11.0	230	26.00
*YSLYJZ07518Z	18 X 0.75	11.8	263	26.00
*YSLYJZ07519Z	19 X 0.75	11.8	269	26.00
*YSLYJZ07520Z	20 X 0.75	12.6	295	26.00
*YSLYJZ07521Z	21 X 0.75	13.2	319	26.00
*YSLYJZ07524Z	24 X 0.75	14.2	368	26.00
*YSLYJZ07525Z	25 X 0.75	14.2	374	26.00
*YSLYJZ07527Z	27 X 0.75	14.2	385	26.00
*YSLYJZ07530Z	30 X 0.75	14.8	423	26.00
*YSLYJZ07532Z	32 X 0.75	15.3	452	26.00
*YSLYJZ07534Z	34 X 0.75	16.2	493	26.00
*YSLYJZ07536Z	36 X 0.75	16.2	505	26.00
*YSLYJZ07537Z	37 X 0.75	16.2	511	26.00
*YSLYJZ07541Z	41 X 0.75	17.5	585	26.00
*YSLYJZ07542Z	42 X 0.75	17.5	591	26.00
*YSLYJZ07548Z	48 X 0.75	18.5	668	26.00
*YSLYJZ07550Z	50 X 0.75	19.2	706	26.00
*YSLYJZ07552Z	52 X 0.75	19.2	717	26.00
*YSLYJZ07561Z	61 X 0.75	20.5	830	26.00
*YSLYJZ07565Z	65 X 0.75	21.8	917	26.00
*YSLYOZ10002Z	2 X 1.00	5.8	53	19.50
*YSLYOB1002Z	2 X 1.00	5.8	53	19.50
*YSLYJZ10003Z	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*YSLYOB10003Z	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*YSLYJB10003Z	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*YSLYJZ10004Z	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*YSLYOB10004Z	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*YSLYJB10004Z	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*YSLYJZ10005Z	5 X 1.00	7.5	103	19.50
*YSLYJB10005Z	5 X 1.00	7.5	103	19.50
*YSLYJZ10006Z	6 X 1.00	8.1	122	19.50
*YSLYJZ10007Z	7 X 1.00	9.9	130	19.50
*YSLYJZ10008Z	8 X 1.00	10.8	173	19.50
*YSLYJZ10010Z	10 X 1.00	10.8	210	19.50
*YSLYJZ10012Z	12 X 1.00	11.6	226	19.50
*YSLYJZ10014Z	14 X 1.00	12.3	262	19.50
*YSLYJZ10015Z	15 X 1.00	12.3	287	19.50
*YSLYJZ10016Z	16 X 1.00	12.9	295	19.50
*YSLYJZ10018Z	18 X 1.00	13.9	328	19.50
*YSLYJZ10019Z	19 X 1.00	14.6	336	19.50
*YSLYJZ10020Z	20 X 1.00	15.6	375	19.50
*YSLYJZ10021Z	21 X 1.00	15.6	484	19.50

**YSLY** -OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYJZ10024Z	24 X 1.00	15.6	461	19.50
*YSLYJZ10025Z	25 X 1.00	15.6	469	19.50
*YSLYJZ10027Z	27 X 1.00	15.6	484	19.50
*YSLYJZ10030Z	30 X 1.00	16.4	537	19.50
*YSLYJZ10032Z	32 X 1.00	17.0	577	19.50
*YSLYJZ10034Z	34 X 1.00	17.6	616	19.50
*YSLYJZ10036Z	36 X 1.00	17.6	632	19.50
*YSLYJZ10037Z	37 X 1.00	17.6	640	19.50
*YSLYJZ10041Z	41 X 1.00	19.4	744	19.50
*YSLYJZ10042Z	42 X 1.00	19.4	752	19.50
*YSLYJZ10048Z	48 X 1.00	20.5	850	19.50
*YSLYJZ10050Z	50 X 1.00	21.0	890	19.50
*YSLYJZ10052Z	52 X 1.00	21.0	905	19.50
*YSLYJZ10061Z	61 X 1.00	22.6	1052	19.50
*YSLYJZ10065Z	65 X 1.00	24.1	1165	19.50
*YSLYOZ15002Z	2 X 1.50	6.6	73	13.30
*YSLYOB15002Z	2 X 1.50	6.6	73	13.30
*YSLYJZ15003Z	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*YSLYOB15003Z	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*YSLYJB15003Z	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*YSLYJZ15004Z	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*YSLYOB15004Z	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*YSLYJB15004Z	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*YSLYJZ15005Z	5 X 1.50	8.7	143	13.30
*YSLYJB15005Z	5 X 1.50	8.7	143	13.30
*YSLYJZ15006Z	6 X 1.50	9.6	174	13.30
*YSLYJZ15007Z	7 X 1.50	9.6	186	13.30
*YSLYJZ15008Z	8 X 1.50	11.4	242	13.30
*YSLYJZ15010Z	10 X 1.50	12.7	299	13.30
*YSLYJZ15012Z	12 X 1.50	12.7	323	13.30
*YSLYJZ15014Z	14 X 1.50	13.4	367	13.30
*YSLYJZ15015Z	15 X 1.50	14.4	412	13.30
*YSLYJZ15016Z	16 X 1.50	14.4	423	13.30
*YSLYJZ15018Z	18 X 1.50	15.1	471	13.30
*YSLYJZ15019Z	19 X 1.50	15.1	483	13.30
*YSLYJZ15020Z	20 X 1.50	16.3	535	13.30
*YSLYJZ15021Z	21 X 1.50	17.2	582	13.30
*YSLYJZ15024Z	24 X 1.50	18.4	667	13.30
*YSLYJZ15025Z	25 X 1.50	18.4	678	13.30
*YSLYJZ15027Z	27 X 1.50	18.4	702	13.30
*YSLYJZ15030Z	30 X 1.50	19.3	772	13.30
*YSLYJZ15032Z	32 X 1.50	20.2	837	13.30
*YSLYJZ15034Z	34 X 1.50	20.9	895	13.30
*YSLYJZ15036Z	36 X 1.50	20.9	918	13.30
*YSLYJZ15037Z	37 X 1.50	20.9	930	13.30

**YSLY**-OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*YSLYJZ15041Z	41 X 1.50	23.0	1079	13.30
*YSLYJZ15042Z	42 X 1.50	23.0	1091	13.30
*YSLYJZ15048Z	48 X 1.50	24.0	1216	13.30
*YSLYJZ15050Z	50 X 1.50	24.9	1291	13.30
*YSLYJZ15052Z	52 X 1.50	24.9	1314	13.30
*YSLYJZ15061Z	61 X 1.50	26.7	1523	13.30
*YSLYJZ15065Z	65 X 1.50	28.7	1699	13.30
*YSLYOZ25002Z	2 X 2.50	7.8	108	7.98
*YSLYOB25002Z	2 X 2.50	7.8	108	7.98
*YSLYJZ25003Z	3 X 2.50	8.2	135	7.98
*YSLYOB25003Z	3 X 2.50	8.2	135	7.98
*YSLYJB25003Z	3 X 2.50	8.2	135	7.98
*YSLYJZ25004Z	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*YSLYOB25004Z	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*YSLYJB25004Z	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*YSLYJZ25005Z	5 X 2.50	10.2	216	7.98
*YSLYJB25005Z	5 X 2.50	10.2	216	7.98
*YSLYJZ25006Z	6 X 2.50	11.1	258	7.98
*YSLYJZ25007Z	7 X 2.50	11.1	277	7.98
*YSLYJZ25008Z	8 X 2.50	13.5	363	7.98
*YSLYJZ25010Z	10 X 2.50	15.0	452	7.98
*YSLYJZ25012Z	12 X 2.50	15.0	491	7.98
*YSLYJZ25014Z	14 X 2.50	16.1	566	7.98
*YSLYJZ25015Z	15 X 2.50	17.0	621	7.98
*YSLYJZ25016Z	16 X 2.50	17.0	640	7.98
*YSLYJZ25018Z	18 X 2.50	18.1	725	7.98
*YSLYJZ25019Z	19 X 2.50	18.1	744	7.98
*YSLYJZ25020Z	20 X 2.50	19.3	812	7.98
*YSLYJZ25021Z	21 X 2.50	20.5	887	7.98
*YSLYJZ25024Z	24 X 2.50	21.8	1010	7.98
*YSLYJZ25025Z	25 X 2.50	21.8	1029	7.98
*YSLYJZ25027Z	27 X 2.50	21.8	1068	7.98
*YSLYJZ25030Z	30 X 2.50	23.0	1185	7.98
*YSLYJZ25032Z	32 X 2.50	23.8	1268	7.98
*YSLYJZ25034Z	34 X 2.50	24.9	1370	7.98
*YSLYJZ25036Z	36 X 2.50	24.9	1409	7.98
*YSLYJZ25037Z	37 X 2.50	24.9	1428	7.98
*YSLYJZ25041Z	41 X 2.50	27.3	1647	7.98
*YSLYJZ25042Z	42 X 2.50	27.3	1666	7.98
*YSLYJZ25048Z	48 X 2.50	28.8	1882	7.98
*YSLYJZ25050Z	50 X 2.50	29.7	1976	7.98
*YSLYJZ25052Z	52 X 2.50	29.7	2015	7.98
*YSLYJZ25061Z	61 X 2.50	31.7	2335	7.98
*YSLYJZ25065Z	65 X 2.50	34.1	2590	7.98

**YSLY** -OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYOB40002Z	2 X 4.00	9.5	164	4.95
*YSLYJB40003Z	3 X 4.00	9.9	204	4.95
*YSLYJB40004Z	4 X 4.00	11.2	267	4.95
*YSLYJB40005Z	5 X 4.00	12.4	329	4.95
*YSLYJZ40007Z	7 X 4.00	13.7	431	4.95
*YSLYJZ40008Z	8 X 4.00	15.3	500	4.95
*YSLYJZ40010Z	10 X 4.00	18.3	692	4.95
*YSLYJZ40012Z	12 X 4.00	18.3	755	4.95
*YSLYJZ40019Z	19 X 4.00	22.1	1149	4.95
*YSLYJZ40024Z	24 X 4.00	26.8	1561	4.95
*YSLYOB60002Z	2 X 6.00	11.1	233	3.30
*YSLYJB60003Z	3 X 6.00	11.6	294	3.30
*YSLYJB60004Z	4 X 6.00	13.2	384	3.30
*YSLYJB60005Z	5 X 6.00	14.5	473	3.30
*YSLYJZ60007Z	7 X 6.00	16.1	620	3.30



YSLY-OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYOB100002Z	2 X 10.00	14.1	378	1.91
*YSLYJB100003Z	3 X 10.00	14.7	493	1.91
*YSLYJB100004Z	4 X 10.00	16.6	661	1.91
*YSLYJB100005Z	5 X 10.00	18.3	787	1.91
*YSLYJZ100007Z	7 X 10.00	20.3	1037	1.91
*YSLYOB160002Z	2 X 16.00	16.6	532	1.21
*YSLYJB160003Z	3 X 16.00	17.3	717	1.21
*YSLYJB160004Z	4 X 16.00	19.5	964	1.21
*YSLYJB160005Z	5 X 16.00	21.6	1157	1.21
*YSLYJZ160007Z	7 X 16.00	23.9	1529	1.21
*YSLYOB250002Z	2 X 25.00	20.1	780	0.780
*YSLYJB250003Z	3 X 25.00	21.0	1064	0.780
*YSLYJB250004Z	4 X 25.00	23.6	1443	0.780
*YSLYJB250005Z	5 X 25.00	26.6	1795	0.780
*YSLYOB350002Z	2 X 35.00	22.8	1048	0.554
*YSLYJB350003Z	3 X 35.00	23.9	1432	0.554
*YSLYJB350004Z	4 X 35.00	27.2	2001	0.554
*YSLYJB350005Z	5 X 35.00	30.2	2413	0.554
*YSLYOB500002Z	2 X 50.00	28.6	1566	0.386
*YSLYJB500003Z	3 X 50.00	30.1	2158	0.386
*YSLYJB500004Z	4 X 50.00	34.0	2929	0.386
*YSLYJB500005Z	5 X 50.00	37.9	3532	0.386

**YSLY-OB/-JB/-OZ/-JZ**

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*YSLYOB700002Z	2 X 70.00	32.1	2046	0.272
*YSLYJB700003Z	3 X 70.00	34.0	2848	0.272
*YSLYJB700004Z	4 X 70.00	38.4	3900	0.272
*YSLYJB700005Z	5 X 70.00	42.7	4708	0.272
*YSLYOB950002Z	2 X 95.00	37.3	2738	0.206
*YSLYJB950003Z	3 X 95.00	39.4	3837	0.206
*YSLYJB950004Z	4 X 95.00	44.5	5244	0.206
*YSLYJB950005Z	5 X 95.00	49.7	6376	0.206
*YSLYOB1200002Z	2 X 120.00	40.4	3308	0.161
*YSLYJB1200003Z	3 X 120.00	42.7	4696	0.161
*YSLYJB1200004Z	4 X 120.00	48.4	6433	0.161
*YSLYOB1500002Z	2 X 150.00	45.1	4125	0.129
*YSLYJB1500003Z	3 X 150.00	47.9	5837	0.129
*YSLYJB1500004Z	4 X 150.00	54.2	7996	0.129
*YSLYOB1850002Z	2 X 185.00	49.9	5017	0.106
*YSLYJB1850003Z	3 X 185.00	52.6	7090	0.106
*YSLYJB1850004Z	4 X 185.00	59.5	9736	0.106
*YSLYOB2400002Z	2 X 240.00	55.4	6308	0.0801
*YSLYJB2400003Z	3 X 240.00	58.7	8992	0.0801
*YSLYJB2400004Z	4 X 240.00	66.6	12404	0.0801

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.