

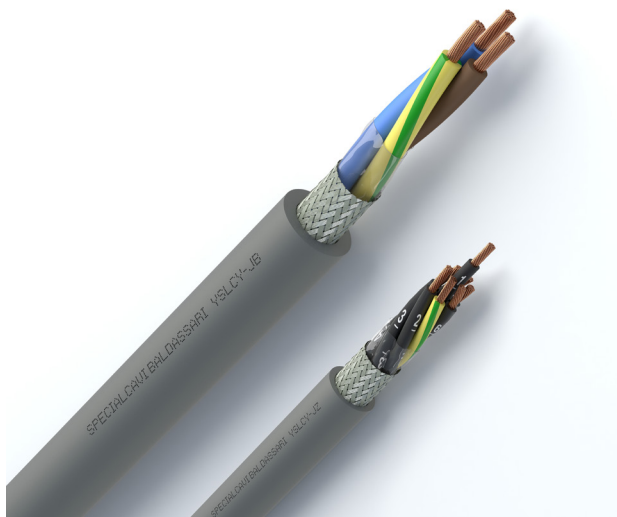


SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

YSLCY -OB/-JB/-OZ/-JZ

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI YSLCY <formazione> IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S3,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

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame stagnato sul totale

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)

RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228

IEC 60332-3-24 Cat.C

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s3, 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°C
- Posa mobile occasionale senza stress +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°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
totale posa fissa;
50N/mm² installazione

Posa fissa



Posa mobile occasionale senza stress



In aria libera (0.6/1kV)



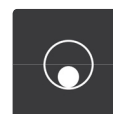
In tubo o canalina in aria



In canale interrato (0.6/1kV)



Interrato con protezione (0.6/1kV)



In tubo interrato (0.6/1kV)



Direttamente interrato (0.6/1kV)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime/guaina:

- 300/500V sezione ≤ 2.5 mm²
- 450/750V sezione = 4.00 e 6.00 mm²
- 0.6/1kV sezione ≥ 10.00 mm²

Tensione di prova:

- 2000V sezione ≤ 2.5 mm²
- 2500V sezione = 4.00 e 6.00 mm²
- 4000V sezione ≥ 10.00 mm²

SU RICHIESTA

- Colori anime e guaina personalizzati

APPLICAZIONI

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.

La schermatura contribuisce alla protezione contro le interferenze elettromagnetiche.

300/500V e 450/750V (sezione ≤ 6.00 mm²): Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

0.6/1kV (sezione ≥ 10.00 mm²): Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta (presenza di acqua condizione AD7).

**YSLCY** -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]
*CYOZ05002Z	2 X 0.50	5.0	45	39.00
*CYJZ05003Z	3 X 0.50	5.5	55	39.00
*CYJZ05004Z	4 X 0.50	5.9	65	39.00
*CYJZ05005Z	5 X 0.50	6.4	78	39.00
*CYJZ05006Z	6 X 0.50	6.9	89	39.00
*CYJZ05007Z	7 X 0.50	6.9	92	39.00
*CYJZ05008Z	8 X 0.50	8.2	123	39.00
*CYJZ05010Z	10 X 0.50	9.0	138	39.00
*CYJZ05012Z	12 X 0.50	9.0	146	39.00
*CYJZ05014Z	14 X 0.50	9.6	168	39.00
*CYJZ05015Z	15 X 0.50	10.1	187	39.00
*CYJZ05016Z	16 X 0.50	10.1	191	39.00
*CYJZ05018Z	18 X 0.50	10.6	209	39.00
*CYJZ05019Z	19 X 0.50	10.6	213	39.00
*CYJZ05020Z	20 X 0.50	11.2	233	39.00
*CYJZ05021Z	21 X 0.50	11.9	256	39.00
*CYJZ05024Z	24 X 0.50	12.7	279	39.00
*CYJZ05025Z	25 X 0.50	12.7	282	39.00
*CYJZ05027Z	27 X 0.50	12.7	290	39.00
*CYJZ05030Z	30 X 0.50	13.3	343	39.00
*CYJZ05032Z	32 X 0.50	14.0	372	39.00
*CYJZ05034Z	34 X 0.50	14.5	399	39.00
*CYJZ05036Z	36 X 0.50	14.5	409	39.00
*CYJZ05037Z	37 X 0.50	14.5	413	39.00
*CYJZ05041Z	41 X 0.50	15.9	467	39.00
*CYJZ05042Z	42 X 0.50	15.9	471	39.00
*CYJZ05048Z	48 X 0.50	16.6	518	39.00
*CYJZ05050Z	50 X 0.50	17.0	539	39.00
*CYJZ05065Z	65 X 0.50	19.4	699	39.00
*CYOZ07502Z	2 X 0.75	5.9	58	26.00
*CYJZ07503Z	3 X 0.75	6.1	69	26.00
*CYJZ07504Z	4 X 0.75	6.6	83	26.00
*CYJZ07505Z	5 X 0.75	7.4	104	26.00
*CYJZ07506Z	6 X 0.75	8.0	121	26.00
*CYJZ07507Z	7 X 0.75	8.0	127	26.00
*CYJZ07508Z	8 X 0.75	9.8	183	26.00
*CYJZ07510Z	10 X 0.75	10.4	189	26.00
*CYJZ07512Z	12 X 0.75	10.4	201	26.00
*CYJZ07514Z	14 X 0.75	10.9	226	26.00
*CYJZ07515Z	15 X 0.75	11.7	252	26.00
*CYJZ07516Z	16 X 0.75	11.7	258	26.00
*CYJZ07518Z	18 X 0.75	12.4	287	26.00
*CYJZ07519Z	19 X 0.75	12.4	293	26.00
*CYJZ07520Z	20 X 0.75	13.3	348	26.00
*CYJZ07521Z	21 X 0.75	14.1	375	26.00
*CYJZ07524Z	24 X 0.75	14.9	414	26.00
*CYJZ07525Z	25 X 0.75	14.9	420	26.00

**YSLCY -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]
*CYJZ07527Z	27 X 0.75	14.9	432	26.00
*CYJZ07530Z	30 X 0.75	15.6	467	26.00
*CYJZ07532Z	32 X 0.75	16.3	512	26.00
*CYJZ07534Z	34 X 0.75	16.9	539	26.00
*CYJZ07536Z	36 X 0.75	16.9	555	26.00
*CYJZ07537Z	37 X 0.75	16.9	561	26.00
*CYJZ07541Z	41 X 0.75	18.4	644	26.00
*CYJZ07542Z	42 X 0.75	18.4	650	26.00
*CYJZ07548Z	48 X 0.75	19.3	712	26.00
*CYJZ07550Z	50 X 0.75	19.8	744	26.00
*CYJZ07565Z	65 X 0.75	22.8	976	26.00
*CYOZ10002Z	2 X 1.00	6.3	65	19.50
*CYOB10002Z	2 X 1.00	6.3	65	19.50
*CYJZ10003Z	3 X 1.00	6.5	81	19.50
*CYOB10003Z	3 X 1.00	6.5	81	19.50
*CYJB10003Z	3 X 1.00	6.5	81	19.50
*CYJZ10004Z	4 X 1.00	7.1	99	19.50
*CYOB10004Z	4 X 1.00	7.1	99	19.50
*CYJB10004Z	4 X 1.00	7.1	99	19.50
*CYJZ10005Z	5 X 1.00	7.9	123	19.50
*CYJB10005Z	5 X 1.00	7.9	123	19.50
*CYJZ10006Z	6 X 1.00	8.7	144	19.50
*CYJZ10007Z	7 X 1.00	8.7	152	19.50
*CYJZ10008Z	8 X 1.00	10.3	197	19.50
*CYJZ10010Z	10 X 1.00	11.2	227	19.50
*CYJZ10012Z	12 X 1.00	11.2	243	19.50
*CYJZ10014Z	14 X 1.00	12.1	281	19.50
*CYJZ10015Z	15 X 1.00	12.9	337	19.50
*CYJZ10016Z	16 X 1.00	12.9	345	19.50
*CYJZ10018Z	18 X 1.00	13.8	385	19.50
*CYJZ10019Z	19 X 1.00	13.8	393	19.50
*CYJZ10020Z	20 X 1.00	14.5	426	19.50
*CYJZ10021Z	21 X 1.00	15.2	454	19.50
*CYJZ10024Z	24 X 1.00	16.4	511	19.50
*CYJZ10025Z	25 X 1.00	16.4	518	19.50
*CYJZ10027Z	27 X 1.00	16.4	534	19.50
*CYJZ10030Z	30 X 1.00	17.1	580	19.50
*CYJZ10032Z	32 X 1.00	17.6	623	19.50
*CYJZ10034Z	34 X 1.00	18.5	668	19.50
*CYJZ10036Z	36 X 1.00	18.5	689	19.50
*CYJZ10037Z	37 X 1.00	18.5	697	19.50
*CYJZ10041Z	41 X 1.00	20.2	796	19.50
*CYJZ10042Z	42 X 1.00	20.2	804	19.50
*CYJZ10048Z	48 X 1.00	21.1	883	19.50
*CYJZ10050Z	50 X 1.00	21.7	926	19.50
*CYJZ10065Z	65 X 1.00	24.9	1210	19.50



YSLCY -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]
*CYOZ15002Z	2 X 1.50	7.1	85	13.30
*CYOB15002Z	2 X 1.50	7.1	85	13.30
*CYZ15003Z	3 X 1.50	7.6	109	13.30
*CYOB15003Z	3 X 1.50	7.6	109	13.30
*CYJB15003Z	3 X 1.50	7.6	109	13.30
*CYJZ15004Z	4 X 1.50	8.3	136	13.30
*CYOB15004Z	4 X 1.50	8.3	136	13.30
*CYJB15004Z	4 X 1.50	8.3	136	13.30
*CYJZ15005Z	5 X 1.50	9.5	188	13.30
*CYJB15005Z	5 X 1.50	9.5	188	13.30
*CYJZ15006Z	6 X 1.50	10.1	200	13.30
*CYJZ15007Z	7 X 1.50	10.1	212	13.30
*CYJZ15010Z	10 X 1.50	13.4	344	13.30
*CYJZ15012Z	12 X 1.50	13.4	367	13.30
*CYJZ15014Z	14 X 1.50	14.3	423	13.30
*CYJZ15015Z	15 X 1.50	15.0	458	13.30
*CYJZ15016Z	16 X 1.50	15.0	469	13.30
*CYJZ15018Z	18 X 1.50	16.1	534	13.30
*CYJZ15019Z	19 X 1.50	16.1	546	13.30
*CYJZ15020Z	20 X 1.50	17.0	585	13.30
*CYJZ15021Z	21 X 1.50	18.0	640	13.30
*CYJZ15024Z	24 X 1.50	19.2	710	13.30
*CYJZ15025Z	25 X 1.50	19.2	721	13.30
*CYJZ15027Z	27 X 1.50	19.2	745	13.30
*CYJZ15030Z	30 X 1.50	20.1	815	13.30
*CYJZ15032Z	32 X 1.50	20.8	879	13.30
*CYJZ15034Z	34 X 1.50	21.6	930	13.30
*CYJZ15036Z	36 X 1.50	21.6	961	13.30
*CYJZ15037Z	37 X 1.50	21.6	973	13.30
*CYJZ15041Z	41 X 1.50	23.6	1111	13.30
*CYJZ15042Z	42 X 1.50	23.6	1123	13.30
*CYJZ15048Z	48 X 1.50	24.9	1249	13.30
*CYJZ15050Z	50 X 1.50	25.6	1310	13.30
*CYJZ15065Z	65 X 1.50	29.6	1760	13.30
*CYOZ25002Z	2 X 2.50	8.3	120	7.98
*CYOB25002Z	2 X 2.50	8.3	120	7.98
*CYJZ25003Z	3 X 2.50	8.7	151	7.98
*CYOB25003Z	3 X 2.50	8.7	151	7.98
*CYJB25003Z	3 X 2.50	8.7	151	7.98
*CYJZ25004Z	4 X 2.50	9.8	194	7.98
*CYOB25004Z	4 X 2.50	9.8	194	7.98
*CYJB25004Z	4 X 2.50	9.8	194	7.98
*CYJZ25005Z	5 X 2.50	10.7	238	7.98
*CYJB25005Z	5 X 2.50	10.7	238	7.98
*CYJZ25006Z	6 X 2.50	11.8	287	7.98
*CYJZ25007Z	7 X 2.50	11.8	306	7.98



YSLCY -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]
*CYJZ25008Z	8 X 2.50	14.4	429	7.98
*CYJZ25010Z	10 X 2.50	15.9	502	7.98
*CYJZ25012Z	12 X 2.50	15.9	541	7.98
*CYJZ25014Z	14 X 2.50	16.8	609	7.98
*CYJZ25015Z	15 X 2.50	17.7	671	7.98
*CYJZ25016Z	16 X 2.50	17.7	691	7.98
*CYJZ25018Z	18 X 2.50	18.8	772	7.98
*CYJZ25019Z	19 X 2.50	18.8	792	7.98
*CYJZ25020Z	20 X 2.50	20.2	868	7.98
*CYJZ25021Z	21 X 2.50	21.2	937	7.98
*CYJZ25024Z	24 X 2.50	22.7	1045	7.98
*CYJZ25025Z	25 X 2.50	22.7	1065	7.98
*CYJZ25027Z	27 X 2.50	22.7	1104	7.98
*CYJZ25030Z	30 X 2.50	23.6	1203	7.98
*CYJZ25032Z	32 X 2.50	24.7	1311	7.98
*CYJZ25034Z	34 X 2.50	25.6	1386	7.98
*CYJZ25036Z	36 X 2.50	25.6	1436	7.98
*CYJZ25037Z	37 X 2.50	25.6	1456	7.98
*CYOB40002Z	2 X 4.00	10.0	169	4.95
*CYJB40003Z	3 X 4.00	10.4	221	4.95
*CYJB40004Z	4 X 4.00	11.7	284	4.95
*CYJB40005Z	5 X 4.00	13.1	381	4.95
*CYJZ40007Z	7 X 4.00	14.4	489	4.95
*CYJZ40008Z	8 X 4.00	16.0	573	4.95
*CYJZ40010Z	10 X 4.00	19.1	732	4.95
*CYJZ40012Z	12 X 4.00	19.1	795	4.95
*CYJZ40019Z	19 X 4.00	22.9	1194	4.95
*CYJZ40024Z	24 X 4.00	27.7	1616	4.95
*CYOB60002Z	2 X 6.00	11.6	233	3.30
*CYJB60003Z	3 X 6.00	12.2	309	3.30
*CYJB60004Z	4 X 6.00	13.9	443	3.30
*CYJB60005Z	5 X 6.00	15.1	519	3.30
*CYJZ60007Z	7 X 6.00	16.8	676	3.30
*CYOB100002Z	2 X 10.00	14.1	378	1.91
*CYJB100003Z	3 X 10.00	14.7	493	1.91
*CYJB100004Z	4 X 10.00	16.6	661	1.91
*CYJB100005Z	5 X 10.00	18.3	787	1.91
*CYJZ100007Z	7 X 10.00	20.3	1037	1.91
*CYOB160002Z	2 X 16.00	16.6	532	1.21
*CYJB160003Z	3 X 16.00	17.3	717	1.21
*CYJB160004Z	4 X 16.00	19.5	964	1.21
*CYJB160005Z	5 X 16.00	21.6	1157	1.21
*CYJZ160007Z	7 X 16.00	23.9	1529	1.21



YSLCY -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]
*CYOB250002Z	2 X 25.00	20.1	780	0.780
*CYJB250003Z	3 X 25.00	21.0	1064	0.780
*CYJB250004Z	4 X 25.00	23.6	1443	0.780
*CYJB250005Z	5 X 25.00	26.6	1795	0.780
*CYOB350002Z	2 X 35.00	22.8	1048	0.554
*CYJB350003Z	3 X 35.00	23.9	1432	0.554
*CYJB350004Z	4 X 35.00	27.2	2001	0.554
*CYJB350005Z	5 X 35.00	30.2	2413	0.554
*CYOB500002Z	2 X 50.00	28.6	1566	0.386
*CYJB500003Z	3 X 50.00	30.1	2158	0.386
*CYJB500004Z	4 X 50.00	34.0	2929	0.386
*CYJB500005Z	5 X 50.00	37.9	3532	0.386
*CYOB700002Z	2 X 70.00	32.1	2046	0.272
*CYJB700003Z	3 X 70.00	34.0	2848	0.272
*CYJB700004Z	4 X 70.00	38.4	3900	0.272
*CYJB700005Z	5 X 70.00	42.7	4708	0.272
*CYOB950002Z	2 X 95.00	37.3	2738	0.206
*CYJB950003Z	3 X 95.00	39.4	3837	0.206
*CYJB950004Z	4 X 95.00	44.5	5244	0.206
*CYJB950005Z	5 X 95.00	49.7	6376	0.206
*CYOB1200002Z	2 X 120.00	40.4	3308	0.161
*CYJB1200003Z	3 X 120.00	42.7	4696	0.161
*CYJB1200004Z	4 X 120.00	48.4	6433	0.161
*CYOB1500002Z	2 X 150.00	45.1	4125	0.129
*CYJB1500003Z	3 X 150.00	47.9	5837	0.129
*CYJB1500004Z	4 X 150.00	54.2	7996	0.129
*CYOB1850002Z	2 X 185.00	49.9	5017	0.106
*CYJB1850003Z	3 X 185.00	52.6	7090	0.106
*CYJB1850004Z	4 X 185.00	59.5	9736	0.106
*CYOB2400002Z	2 X 240.00	55.4	6308	0.0801
*CYJB2400003Z	3 X 240.00	58.7	8992	0.0801
*CYJB2400004Z	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.