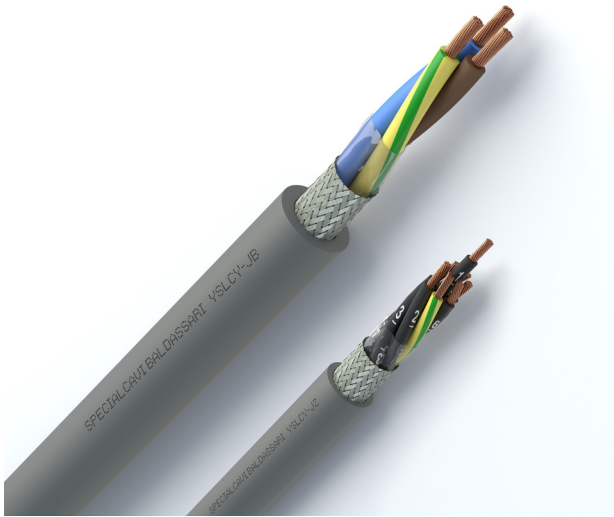




## YSLCY -OB/-JB/-OZ/-JZ

Marchatura: <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)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Tensione di esercizio anime/guaina:**

- 300/500V sezione  $\leq 2.5 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione = 4.00 e 6.00  $\text{mm}^2$
- 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  $\text{mm}^2$
- 4000V sezione  $\geq 10.00 \text{ mm}^2$

## 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  $\leq 6.00 \text{ mm}^2$ ): 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  $C_{ca} - s3, d0, a3$

## TEMPERATURE

**Temperatura minima di esercizio:**

- Posa fissa  $-25^\circ\text{C}$
- Posa mobile occasionale senza stress  $-5^\circ\text{C}$

**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  $-5^\circ\text{C}$



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



Max sforzo di tiro: 15N/mm<sup>2</sup> sezione totale posa fissa; 50N/mm<sup>2</sup> 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)



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

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*CZOZ05002	2 X 0.50	5.0	45	39.00
*CZJZ05003	3 X 0.50	5.5	55	39.00
*CZJZ05004	4 X 0.50	5.9	65	39.00
*CZJZ05005	5 X 0.50	6.4	78	39.00
*CZJZ05006	6 X 0.50	6.9	89	39.00
*CZJZ05007	7 X 0.50	6.9	92	39.00
*CZJZ05008	8 X 0.50	8.2	123	39.00
*CZJZ05010	10 X 0.50	9.0	138	39.00
*CZJZ05012	12 X 0.50	9.0	146	39.00
*CZJZ05014	14 X 0.50	9.6	168	39.00
*CZJZ05015	15 X 0.50	10.1	187	39.00
*CZJZ05016	16 X 0.50	10.1	191	39.00
*CZJZ05018	18 X 0.50	10.6	209	39.00
*CZJZ05019	19 X 0.50	10.6	213	39.00
*CZJZ05020	20 X 0.50	11.2	233	39.00
*CZJZ05021	21 X 0.50	11.9	256	39.00
*CZJZ05024	24 X 0.50	12.7	279	39.00
*CZJZ05025	25 X 0.50	12.7	282	39.00
*CZJZ05027	27 X 0.50	12.7	290	39.00
*CZJZ05030	30 X 0.50	13.3	343	39.00
*CZJZ05032	32 X 0.50	14.0	372	39.00
*CZJZ05034	34 X 0.50	14.5	399	39.00
*CZJZ05036	36 X 0.50	14.5	409	39.00
*CZJZ05037	37 X 0.50	14.5	413	39.00
*CZJZ05041	41 X 0.50	15.9	467	39.00
*CZJZ05042	42 X 0.50	15.9	471	39.00
*CZJZ05048	48 X 0.50	16.6	518	39.00
*CZJZ05050	50 X 0.50	17.0	539	39.00
*CZJZ05065	65 X 0.50	19.4	699	39.00
<b>---</b>				
*CZOZ07502	2 X 0.75	5.9	58	26.00
*CZJZ07503	3 X 0.75	6.1	69	26.00
*CZJZ07504	4 X 0.75	6.6	83	26.00
*CZJZ07505	5 X 0.75	7.4	104	26.00
*CZJZ07506	6 X 0.75	8.0	121	26.00
*CZJZ07507	7 X 0.75	8.0	127	26.00
*CZJZ07508	8 X 0.75	9.8	183	26.00
*CZJZ07510	10 X 0.75	10.4	189	26.00
*CZJZ07512	12 X 0.75	10.4	201	26.00
*CZJZ07514	14 X 0.75	10.9	226	26.00
*CZJZ07515	15 X 0.75	11.7	252	26.00
*CZJZ07516	16 X 0.75	11.7	258	26.00
*CZJZ07518	18 X 0.75	12.4	287	26.00
*CZJZ07519	19 X 0.75	12.4	293	26.00
*CZJZ07520	20 X 0.75	13.3	348	26.00
*CZJZ07521	21 X 0.75	14.1	375	26.00
*CZJZ07524	24 X 0.75	14.9	414	26.00
*CZJZ07525	25 X 0.75	14.9	420	26.00



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

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*CZJZ07527	27 X 0.75	14.9	432	26.00
*CZJZ07530	30 X 0.75	15.6	467	26.00
*CZJZ07532	32 X 0.75	16.3	512	26.00
*CZJZ07534	34 X 0.75	16.9	539	26.00
*CZJZ07536	36 X 0.75	16.9	555	26.00
*CZJZ07537	37 X 0.75	16.9	561	26.00
*CZJZ07541	41 X 0.75	18.4	644	26.00
*CZJZ07542	42 X 0.75	18.4	650	26.00
*CZJZ07548	48 X 0.75	19.3	712	26.00
*CZJZ07550	50 X 0.75	19.8	744	26.00
*CZJZ07565	65 X 0.75	22.8	976	26.00
*CZOZ10002	2 X 1.00	6.3	65	19.50
*CZOB10002	2 X 1.00	6.3	65	19.50
*CZJZ10003	3 X 1.00	6.5	81	19.50
*CZOB10003	3 X 1.00	6.5	81	19.50
CYJB10003	3 X 1.00	6.5	81	19.50
*CZJZ10004	4 X 1.00	7.1	99	19.50
*CZOB10004	4 X 1.00	7.1	99	19.50
CYJB10004	4 X 1.00	7.1	99	19.50
*CZJZ10005	5 X 1.00	7.9	123	19.50
CYJB10005	5 X 1.00	7.9	123	19.50
*CZJZ10006	6 X 1.00	8.7	144	19.50
*CZJZ10007	7 X 1.00	8.7	152	19.50
*CZJZ10008	8 X 1.00	10.3	197	19.50
*CZJZ10010	10 X 1.00	11.2	227	19.50
*CZJZ10012	12 X 1.00	11.2	243	19.50
*CZJZ10014	14 X 1.00	12.1	281	19.50
*CZJZ10015	15 X 1.00	12.9	337	19.50
*CZJZ10016	16 X 1.00	12.9	345	19.50
*CZJZ10018	18 X 1.00	13.8	385	19.50
*CZJZ10019	19 X 1.00	13.8	393	19.50
*CZJZ10020	20 X 1.00	14.5	426	19.50
*CZJZ10021	21 X 1.00	15.2	454	19.50
*CZJZ10024	24 X 1.00	16.4	511	19.50
*CZJZ10025	25 X 1.00	16.4	518	19.50
*CZJZ10027	27 X 1.00	16.4	534	19.50
*CZJZ10030	30 X 1.00	17.1	580	19.50
*CZJZ10032	32 X 1.00	17.6	623	19.50
*CZJZ10034	34 X 1.00	18.5	668	19.50
*CZJZ10036	36 X 1.00	18.5	689	19.50
*CZJZ10037	37 X 1.00	18.5	697	19.50
*CZJZ10041	41 X 1.00	20.2	796	19.50
*CZJZ10042	42 X 1.00	20.2	804	19.50
*CZJZ10048	48 X 1.00	21.1	883	19.50
*CZJZ10050	50 X 1.00	21.7	926	19.50
*CZJZ10065	65 X 1.00	24.9	1210	19.50



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

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*CZOZ15002	2 X 1.50	7.1	85	13.30
*CZOB15002	2 X 1.50	7.1	85	13.30
*CZJZ15003	3 X 1.50	7.6	109	13.30
*CZOB15003	3 X 1.50	7.6	109	13.30
*CZJB15003	3 X 1.50	7.6	109	13.30
*CZJZ15004	4 X 1.50	8.3	136	13.30
*CZOB15004	4 X 1.50	8.3	136	13.30
*CZJB15004	4 X 1.50	8.3	136	13.30
*CZJZ15005	5 X 1.50	9.5	188	13.30
*CZJB15005	5 X 1.50	9.5	188	13.30
*CZJZ15006	6 X 1.50	10.1	200	13.30
*CZJZ15007	7 X 1.50	10.1	212	13.30
*CZJZ15010	10 X 1.50	13.4	344	13.30
*CZJZ15012	12 X 1.50	13.4	367	13.30
*CZJZ15014	14 X 1.50	14.3	423	13.30
*CZJZ15015	15 X 1.50	15.0	458	13.30
*CZJZ15016	16 X 1.50	15.0	469	13.30
*CZJZ15018	18 X 1.50	16.1	534	13.30
*CZJZ15019	19 X 1.50	16.1	546	13.30
*CZJZ15020	20 X 1.50	17.0	585	13.30
*CZJZ15021	21 X 1.50	18.0	640	13.30
*CZJZ15024	24 X 1.50	19.2	710	13.30
*CZJZ15025	25 X 1.50	19.2	721	13.30
*CZJZ15027	27 X 1.50	19.2	745	13.30
*CZJZ15030	30 X 1.50	20.1	815	13.30
*CZJZ15032	32 X 1.50	20.8	879	13.30
*CZJZ15034	34 X 1.50	21.6	930	13.30
*CZJZ15036	36 X 1.50	21.6	961	13.30
*CZJZ15037	37 X 1.50	21.6	973	13.30
*CZJZ15041	41 X 1.50	23.6	1111	13.30
*CZJZ15042	42 X 1.50	23.6	1123	13.30
*CZJZ15048	48 X 1.50	24.9	1249	13.30
*CZJZ15050	50 X 1.50	25.6	1310	13.30
*CZJZ15065	65 X 1.50	29.6	1760	13.30
*CZOZ25002	2 X 2.50	8.3	120	7.98
*CZOB25002	2 X 2.50	8.3	120	7.98
*CZJZ25003	3 X 2.50	8.7	151	7.98
*CZOB25003	3 X 2.50	8.7	151	7.98
*CZJB25003	3 X 2.50	8.7	151	7.98
*CZJZ25004	4 X 2.50	9.8	194	7.98
*CZOB25004	4 X 2.50	9.8	194	7.98
*CZJB25004	4 X 2.50	9.8	194	7.98
*CZJZ25005	5 X 2.50	10.7	238	7.98
*CZJB25005	5 X 2.50	10.7	238	7.98
*CZJZ25006	6 X 2.50	11.8	287	7.98
*CZJZ25007	7 X 2.50	11.8	306	7.98



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

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*CZJZ25008	8 X 2.50	14.4	429	7.98
*CZJZ25010	10 X 2.50	15.9	502	7.98
*CZJZ25012	12 X 2.50	15.9	541	7.98
*CZJZ25014	14 X 2.50	16.8	609	7.98
*CZJZ25015	15 X 2.50	17.7	671	7.98
*CZJZ25016	16 X 2.50	17.7	691	7.98
*CZJZ25018	18 X 2.50	18.8	772	7.98
*CZJZ25019	19 X 2.50	18.8	792	7.98
*CZJZ25020	20 X 2.50	20.2	868	7.98
*CZJZ25021	21 X 2.50	21.2	937	7.98
*CZJZ25024	24 X 2.50	22.7	1045	7.98
*CZJZ25025	25 X 2.50	22.7	1065	7.98
*CZJZ25027	27 X 2.50	22.7	1104	7.98
*CZJZ25030	30 X 2.50	23.6	1203	7.98
*CZJZ25032	32 X 2.50	24.7	1311	7.98
*CZJZ25034	34 X 2.50	25.6	1386	7.98
*CZJZ25036	36 X 2.50	25.6	1436	7.98
*CZJZ25037	37 X 2.50	25.6	1456	7.98
*CZOB40002	2 X 4.00	10.0	169	4.95
*CZJB40003	3 X 4.00	10.4	221	4.95
*CZJB40004	4 X 4.00	11.7	284	4.95
*CZJB40005	5 X 4.00	13.1	381	4.95
*CZJZ40007	7 X 4.00	14.4	489	4.95
*CZJZ40008	8 X 4.00	16.0	573	4.95
*CZJZ40010	10 X 4.00	19.1	732	4.95
*CZJZ40012	12 X 4.00	19.1	795	4.95
*CZJZ40019	19 X 4.00	22.9	1194	4.95
*CZJZ40024	24 X 4.00	27.7	1616	4.95
*CZOB60002	2 X 6.00	11.6	233	3.30
*CZJB60003	3 X 6.00	12.2	309	3.30
*CZJB60004	4 X 6.00	13.9	443	3.30
*CZJB60005	5 X 6.00	15.1	519	3.30
*CZJZ60007	7 X 6.00	16.8	676	3.30
*CZOB100002	2 X 10.00	14.1	378	1.91
*CZJB100003	3 X 10.00	14.7	493	1.91
*CZJB100004	4 X 10.00	16.6	661	1.91
*CZJB100005	5 X 10.00	18.3	787	1.91
*CZJZ100007	7 X 10.00	20.3	1037	1.91
CYOB160002	2 X 16.00	16.6	532	1.21
*CZJB160003	3 X 16.00	17.3	717	1.21
*CZJB160004	4 X 16.00	19.5	964	1.21
*CZJB160005	5 X 16.00	21.6	1157	1.21
*CZJZ160007	7 X 16.00	23.9	1529	1.21



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

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*CZOB250002	2 X 25.00	20.1	780	0.780
*CZJB250003	3 X 25.00	21.0	1064	0.780
*CZJB250004	4 X 25.00	23.6	1443	0.780
*CZJB250005	5 X 25.00	26.6	1795	0.780
*CZOB350002	2 X 35.00	22.8	1048	0.554
*CZJB350003	3 X 35.00	23.9	1432	0.554
*CZJB350004	4 X 35.00	27.2	2001	0.554
*CZJB350005	5 X 35.00	30.2	2413	0.554
*CZOB500002	2 X 50.00	28.6	1566	0.386
*CZJB500003	3 X 50.00	30.1	2158	0.386
*CZJB500004	4 X 50.00	34.0	2929	0.386
*CZJB500005	5 X 50.00	37.9	3532	0.386
*CZOB700002	2 X 70.00	32.1	2046	0.272
*CZJB700003	3 X 70.00	34.0	2848	0.272
*CZJB700004	4 X 70.00	38.4	3900	0.272
*CZJB700005	5 X 70.00	42.7	4708	0.272
*CZOB950002	2 X 95.00	37.3	2738	0.206
*CZJB950003	3 X 95.00	39.4	3837	0.206
*CZJB950004	4 X 95.00	44.5	5244	0.206
*CZJB950005	5 X 95.00	49.7	6376	0.206
*CZOB1200002	2 X 120.00	40.4	3308	0.161
*CZJB1200003	3 X 120.00	42.7	4696	0.161
*CZJB1200004	4 X 120.00	48.4	6433	0.161
*CZOB1500002	2 X 150.00	45.1	4125	0.129
*CZJB1500003	3 X 150.00	47.9	5837	0.129
*CZJB1500004	4 X 150.00	54.2	7996	0.129
*CZOB1850002	2 X 185.00	49.9	5017	0.106
*CZJB1850003	3 X 185.00	52.6	7090	0.106
*CZJB1850004	4 X 185.00	59.5	9736	0.106
*CZOB2400002	2 X 240.00	55.4	6308	0.0801
*CZJB2400003	3 X 240.00	58.7	8992	0.0801
*CZJB2400004	4 X 240.00	66.6	12404	0.0801

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima.  
<sup>2</sup> 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.

## SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati