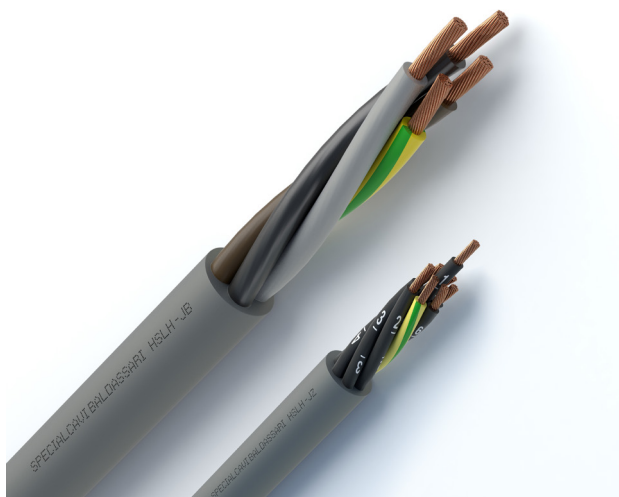


HSLH -OB/-JB/-OZ/-JZ



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI HSLH <formazione> IEC 60332-3-24 <lotta> <anno> CCA-S1A,D0,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico

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 $\geq 10.00 \text{ mm}^2$

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 LSZH multipolare per trasporto di energia, controllo, segnalamento, misura o comando a bassissima emissione di fumi e gas tossici. È particolarmente indicato nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, ospedali ecc. 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.

Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

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 $C_{ca} - s1a, d0, a1$

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -40°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



HSLH -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]
*HSLHOZ05002	2 X 0.50	4.5	31	39.00
*HSLHJZ05003	3 X 0.50	4.7	37	39.00
*HSLHJZ05004	4 X 0.50	5.5	49	39.00
*HSLHJZ05005	5 X 0.50	5.9	58	39.00
*HSLHJZ05006	6 X 0.50	6.4	69	39.00
*HSLHJZ05007	7 X 0.50	6.4	73	39.00
*HSLHJZ05008	8 X 0.50	7.7	98	39.00
*HSLHJZ05010	10 X 0.50	8.4	119	39.00
*HSLHJZ05012	12 X 0.50	8.4	127	39.00
*HSLHJZ05014	14 X 0.50	9.0	145	39.00
*HSLHJZ05015	15 X 0.50	9.6	162	39.00
*HSLHJZ05016	16 X 0.50	9.6	166	39.00
*HSLHJZ05018	18 X 0.50	10.1	185	39.00
*HSLHJZ05019	19 X 0.50	10.1	189	39.00
*HSLHJZ05020	20 X 0.50	10.7	207	39.00
*HSLHJZ05021	21 X 0.50	11.2	224	39.00
*HSLHJZ05024	24 X 0.50	12.2	260	39.00
*HSLHJZ05025	25 X 0.50	12.2	264	39.00
*HSLHJZ05027	27 X 0.50	12.2	272	39.00
*HSLHJZ05030	30 X 0.50	12.7	298	39.00
*HSLHJZ05032	32 X 0.50	13.1	318	39.00
*HSLHJZ05034	34 X 0.50	13.8	347	39.00
*HSLHJZ05036	36 X 0.50	13.8	355	39.00
*HSLHJZ05037	37 X 0.50	13.8	359	39.00
*HSLHJZ05041	41 X 0.50	14.9	411	39.00
*HSLHJZ05042	42 X 0.50	14.9	415	39.00
*HSLHJZ05048	48 X 0.50	15.9	470	39.00
*HSLHJZ05050	50 X 0.50	16.3	493	39.00
*HSLHJZ05052	52 X 0.50	16.3	501	39.00
*HSLHJZ05061	61 X 0.50	17.3	575	39.00
*HSLHJZ05065	65 X 0.50	18.6	645	39.00
Separator				
*HSLHOZ07502	2 X 0.75	5.4	44	26.00
*HSLHJZ07503	3 X 0.75	5.6	52	26.00
*HSLHJZ07504	4 X 0.75	6.2	66	26.00
*HSLHJZ07505	5 X 0.75	6.7	80	26.00
*HSLHJZ07506	6 X 0.75	7.5	99	26.00
*HSLHJZ07507	7 X 0.75	7.5	105	26.00
*HSLHJZ07508	8 X 0.75	8.9	135	26.00
*HSLHJZ07510	10 X 0.75	9.9	169	26.00
*HSLHJZ07512	12 X 0.75	9.9	180	26.00
*HSLHJZ07514	14 X 0.75	10.5	206	26.00
*HSLHJZ07515	15 X 0.75	11.0	225	26.00
*HSLHJZ07516	16 X 0.75	11.0	230	26.00
*HSLHJZ07518	18 X 0.75	11.8	263	26.00
*HSLHJZ07519	19 X 0.75	11.8	269	26.00
*HSLHJZ07520	20 X 0.75	12.6	295	26.00

**HSLH -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]
*HSLHJZ07521	21 X 0.75	13.2	319	26.00
*HSLHJZ07524	24 X 0.75	14.2	368	26.00
*HSLHJZ07525	25 X 0.75	14.2	374	26.00
*HSLHJZ07527	27 X 0.75	14.2	385	26.00
*HSLHJZ07530	30 X 0.75	14.8	423	26.00
*HSLHJZ07532	32 X 0.75	15.3	452	26.00
*HSLHJZ07534	34 X 0.75	16.2	493	26.00
*HSLHJZ07536	36 X 0.75	16.2	505	26.00
*HSLHJZ07537	37 X 0.75	16.2	511	26.00
*HSLHJZ07541	41 X 0.75	17.5	585	26.00
*HSLHJZ07542	42 X 0.75	17.5	591	26.00
*HSLHJZ07548	48 X 0.75	18.5	668	26.00
*HSLHJZ07550	50 X 0.75	19.2	706	26.00
*HSLHJZ07552	52 X 0.75	19.2	717	26.00
*HSLHJZ07561	61 X 0.75	20.5	830	26.00
*HSLHJZ07565	65 X 0.75	21.8	917	26.00

*HSLHOZ10002	2 X 1.00	5.8	53	19.50
*HSLHOB10002	2 X 1.00	5.8	53	19.50
*HSLHJZ10003	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*HSLHOB10003	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*HSLHJB10003	3 X 1.00	6.1	65	19.50
*HSLHJZ10004	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*HSLHOB10004	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*HSLHJB10004	4 X 1.00	6.7	82	19.50
*HSLHJZ10005	5 X 1.00	7.5	103	19.50
*HSLHJB10005	5 X 1.00	7.5	103	19.50
*HSLHJZ10006	6 X 1.00	8.1	122	19.50
*HSLHJZ10007	7 X 1.00	9.9	130	19.50
*HSLHJZ10008	8 X 1.00	10.8	173	19.50
*HSLHJZ10010	10 X 1.00	10.8	210	19.50
*HSLHJZ10012	12 X 1.00	11.6	226	19.50
*HSLHJZ10014	14 X 1.00	12.3	262	19.50
*HSLHJZ10015	15 X 1.00	12.3	287	19.50
*HSLHJZ10016	16 X 1.00	12.9	295	19.50
*HSLHJZ10018	18 X 1.00	13.9	328	19.50
*HSLHJZ10019	19 X 1.00	14.6	336	19.50
*HSLHJZ10020	20 X 1.00	15.6	375	19.50
*HSLHJZ10021	21 X 1.00	15.6	484	19.50
*HSLHJZ10024	24 X 1.00	15.6	461	19.50
*HSLHJZ10025	25 X 1.00	15.6	469	19.50
*HSLHJZ10027	27 X 1.00	15.6	484	19.50
*HSLHJZ10030	30 X 1.00	16.4	537	19.50
*HSLHJZ10032	32 X 1.00	17.0	577	19.50
*HSLHJZ10034	34 X 1.00	17.6	616	19.50
*HSLHJZ10036	36 X 1.00	17.6	632	19.50
*HSLHJZ10037	37 X 1.00	17.6	640	19.50
*HSLHJZ10041	41 X 1.00	19.4	744	19.50
*HSLHJZ10042	42 X 1.00	19.4	752	19.50



HSLH -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]
*HSLHJZ10048	48 X 1.00	20.5	850	19.50
*HSLHJZ10050	50 X 1.00	21.0	890	19.50
*HSLHJZ10052	52 X 1.00	21.0	905	19.50
*HSLHJZ10061	61 X 1.00	22.6	1052	19.50
*HSLHJZ10065	65 X 1.00	24.1	1165	19.50
Separator				
*HSLHOZ15002	2 X 1.50	6.6	73	13.30
*HSLHOB15002	2 X 1.50	6.6	73	13.30
*HSLHJZ15003	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*HSLHOB15003	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*HSLHJB15003	3 X 1.50	6.9	89	13.30
*HSLHJZ15004	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*HSLHOB15004	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*HSLHJB15004	4 X 1.50	7.8	116	13.30
*HSLHJZ15005	5 X 1.50	8.7	143	13.30
*HSLHJB15005	5 X 1.50	8.7	143	13.30
*HSLHJZ15006	6 X 1.50	9.6	174	13.30
*HSLHJZ15007	7 X 1.50	9.6	186	13.30
*HSLHJZ15008	8 X 1.50	11.4	242	13.30
*HSLHJZ15010	10 X 1.50	12.7	299	13.30
*HSLHJZ15012	12 X 1.50	12.7	323	13.30
*HSLHJZ15014	14 X 1.50	13.4	367	13.30
*HSLHJZ15015	15 X 1.50	14.4	412	13.30
*HSLHJZ15016	16 X 1.50	14.4	423	13.30
*HSLHJZ15018	18 X 1.50	15.1	471	13.30
*HSLHJZ15019	19 X 1.50	15.1	483	13.30
*HSLHJZ15020	20 X 1.50	16.3	535	13.30
*HSLHJZ15021	21 X 1.50	17.2	582	13.30
*HSLHJZ15024	24 X 1.50	18.4	667	13.30
*HSLHJZ15025	25 X 1.50	18.4	678	13.30
*HSLHJZ15027	27 X 1.50	18.4	702	13.30
*HSLHJZ15030	30 X 1.50	19.3	772	13.30
*HSLHJZ15032	32 X 1.50	20.2	837	13.30
*HSLHJZ15034	34 X 1.50	20.9	895	13.30
*HSLHJZ15036	36 X 1.50	20.9	918	13.30
*HSLHJZ15037	37 X 1.50	20.9	930	13.30
*HSLHJZ15041	41 X 1.50	23.0	1079	13.30
*HSLHJZ15042	42 X 1.50	23.0	1091	13.30
*HSLHJZ15048	48 X 1.50	24.0	1216	13.30
*HSLHJZ15050	50 X 1.50	24.9	1291	13.30
*HSLHJZ15052	52 X 1.50	24.9	1314	13.30
*HSLHJZ15061	61 X 1.50	26.7	1523	13.30
*HSLHJZ15065	65 X 1.50	28.7	1699	13.30
Separator				
*HSLHOZ25002	2 X 2.50	7.8	108	7.98
*HSLHOB25002	2 X 2.50	7.8	108	7.98
*HSLHJZ25003	3 X 2.50	8.2	135	7.98

**HSLH** -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]
*HSLHOB25003	3 X 2.50	8.2	135	7.98
*HSLHJB25003	3 X 2.50	8.2	135	7.98
*HSLHJZ25004	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*HSLHOB25004	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*HSLHJB25004	4 X 2.50	9.1	171	7.98
*HSLHJZ25005	5 X 2.50	10.2	216	7.98
*HSLHJB25005	5 X 2.50	10.2	216	7.98
*HSLHJZ25006	6 X 2.50	11.1	258	7.98
*HSLHJZ25007	7 X 2.50	11.1	277	7.98
*HSLHJZ25008	8 X 2.50	13.5	363	7.98
*HSLHJZ25010	10 X 2.50	15.0	452	7.98
*HSLHJZ25012	12 X 2.50	15.0	491	7.98
*HSLHJZ25014	14 X 2.50	16.1	566	7.98
*HSLHJZ25015	15 X 2.50	17.0	621	7.98
*HSLHJZ25016	16 X 2.50	17.0	640	7.98
*HSLHJZ25018	18 X 2.50	18.1	725	7.98
*HSLHJZ25019	19 X 2.50	18.1	744	7.98
*HSLHJZ25020	20 X 2.50	19.3	812	7.98
*HSLHJZ25021	21 X 2.50	20.5	887	7.98
*HSLHJZ25024	24 X 2.50	21.8	1010	7.98
*HSLHJZ25025	25 X 2.50	21.8	1029	7.98
*HSLHJZ25027	27 X 2.50	21.8	1068	7.98
*HSLHJZ25030	30 X 2.50	23.0	1185	7.98
*HSLHJZ25032	32 X 2.50	23.8	1268	7.98
*HSLHJZ25034	34 X 2.50	24.9	1370	7.98
*HSLHJZ25036	36 X 2.50	24.9	1409	7.98
*HSLHJZ25037	37 X 2.50	24.9	1428	7.98
*HSLHJZ25041	41 X 2.50	27.3	1647	7.98
*HSLHJZ25042	42 X 2.50	27.3	1666	7.98
*HSLHJZ25048	48 X 2.50	28.8	1882	7.98
*HSLHJZ25050	50 X 2.50	29.7	1976	7.98
*HSLHJZ25052	52 X 2.50	29.7	2015	7.98
*HSLHJZ25061	61 X 2.50	31.7	2335	7.98
*HSLHJZ25065	65 X 2.50	34.1	2590	7.98
*HSLHOB40002	2 X 4.00	9.5	164	4.95
*HSLHJB40003	3 X 4.00	9.9	204	4.95
*HSLHJB40004	4 X 4.00	11.2	267	4.95
*HSLHJB40005	5 X 4.00	12.4	329	4.95
*HSLHJZ40007	7 X 4.00	13.7	431	4.95
*HSLHJZ40008	8 X 4.00	15.3	500	4.95
*HSLHJZ40010	10 X 4.00	18.3	692	4.95
*HSLHJZ40012	12 X 4.00	18.3	755	4.95
*HSLHJZ40019	19 X 4.00	22.1	1149	4.95
*HSLHJZ40024	24 X 4.00	26.8	1561	4.95
*HSLHOB60002	2 X 6.00	11.1	233	3.30
*HSLHJB60003	3 X 6.00	11.6	294	3.30
*HSLHJB60004	4 X 6.00	13.2	384	3.30



HSLH -OB/-JB/-OZ/-JZ

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*HSLHJB60005	5 X 6.00	14.5	473	3.30
*HSLHJZ60007	7 X 6.00	16.1	620	3.30
*HSLHOB100002	2 X 10.00	14.1	378	1.91
*HSLHJB100003	3 X 10.00	14.7	493	1.91
*HSLHJB100004	4 X 10.00	16.6	661	1.91
*HSLHJB100005	5 X 10.00	18.3	787	1.91
*HSLHJZ100007	7 X 10.00	20.3	1037	1.91
*HSLHOB160002	2 X 16.00	16.6	532	1.21
*HSLHJB160003	3 X 16.00	17.3	717	1.21
*HSLHJB160004	4 X 16.00	19.5	964	1.21
*HSLHJB160005	5 X 16.00	21.6	1157	1.21
*HSLHJZ160007	7 X 16.00	23.9	1529	1.21
*HSLHOB250002	2 X 25.00	20.1	780	0.780
*HSLHJB250003	3 X 25.00	21.0	1064	0.780
*HSLHJB250004	4 X 25.00	23.6	1443	0.780
*HSLHJB250005	5 X 25.00	26.6	1795	0.780
*HSLHOB350002	2 X 35.00	22.8	1048	0.554
*HSLHJB350003	3 X 35.00	23.9	1432	0.554
*HSLHJB350004	4 X 35.00	27.2	2001	0.554
*HSLHJB350005	5 X 35.00	30.2	2413	0.554
*HSLHOB500002	2 X 50.00	28.6	1566	0.386
*HSLHJB500003	3 X 50.00	30.1	2158	0.386
*HSLHJB500004	4 X 50.00	34.0	2929	0.386
*HSLHJB500005	5 X 50.00	37.9	3532	0.386
*HSLHOB1200002	2 X 120.00	40.4	3308	0.161
*HSLHJB1200003	3 X 120.00	42.7	4696	0.161
*HSLHJB1200004	4 X 120.00	48.4	6433	0.161
*HSLHOB1500002	2 X 150.00	45.1	4125	0.129
*HSLHJB1500003	3 X 150.00	47.9	5837	0.129
*HSLHJB1500004	4 X 150.00	54.2	7996	0.129
*HSLHOB1850002	2 X 185.00	49.9	5017	0.106
*HSLHJB1850003	3 X 185.00	52.6	7090	0.106
*HSLHJB1850004	4 X 185.00	59.5	9736	0.106
*HSLHOB2400002	2 X 240.00	55.4	6308	0.0801
*HSLHJB2400003	3 X 240.00	58.7	8992	0.0801
*HSLHJB2400004	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.