

FM90Z1

Cca - s1a, d0, a1











CE RoHS



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Rame rosso flessibile, classe 5 Flexible bare copper, class 5		TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	450/750 V
	ISOLAMENTO INSULATION	Mescola LSZH a base di materiale termoplastico LSZH compound based on thermoplastic material		TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE	2500 V
	COLORAZIONE ANIME CORES COLORATION	CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)		TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE	-40°C / +70°C
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, grigio RAL 7001 LSZH compound based on thermoplastic material, grey RAL 7001		TEMPERATURA MASSIMA DI CORTOCIRCUITO MAX SHORT CIRCUIT TEMPERATURE	+160°C
				TEMPERATURA MINIMA DI POSA MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE	0°C
				RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	8 x \varnothing

MARCATURA | MARKING

[METRICA] CE FM90Z1 [FORMAZIONE] 450/750 V IEC 60332-3-24 [LOTTO] [ANNO] Cca-s1a, d0, a1



Condizioni di impiego piu comuni

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

Cavo LSZH per energia e segnalamento 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.

È idoneo per la posa all'interno di ambienti normali o umidi e, temporaneamente, all'esterno su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili.

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0,6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

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

Non è ammessa la posa interrata e la posa permanente in esterno, anche se protetta.

Common features

Cable complying with the requirements of the Construction Products Regulation (CPR EU 305/11), with the aim of limiting the production and spread of fire and smoke.

LSZH cable for power and signalling with very low emission of smoke and toxic gases.

It is particularly suitable for locations with fire hazards and a high presence of people such as schools, offices, theatres, hospitals, etc.

It is suitable for laying indoors in normal or damp environments and, temporarily, outdoors on catwalks, pipes, ducts and similar systems.

This cable may always be installed in coexistence with 450/750V energy cables, and furthermore, if used to supply category 0 systems (rated voltage less than or equal to 50V, if alternating current, or 120V, if direct current or not corrugated), it may also be installed in coexistence with 0.6/1kV energy cables supplying loads having a rated voltage of 230/400V.

The cable, if stored outdoors, must be protected against UV radiation.

Underground installation and permanent outdoor installation, even if protected, is not permitted.

FORMAZIONE (n x mm ²)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	PESO CAVO (kg/km)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (Ω/km)
2 x 1	5,7	53	19,5
3 G 1	6,0	64	19,5
4 G 1	6,6	80	19,5
5 G 1	7,2	97	19,5
7 G 1	8,0	119	19,5
10 G 1	10,5	181	19,5
12 G 1	10,5	194	19,5
14 G 1	11,3	228	19,5
16 G 1	11,9	258	19,5
19 G 1	12,7	302	19,5
24 G 1	15,1	394	19,5
2 x 1.5	6,3	68	13,3
3 G 1.5	6,7	84	13,3
4 G 1.5	7,3	104	13,3
5 G 1.5	8,1	129	13,3
7 G 1.5	8,9	156	13,3
10 G 1.5	12,0	246	13,3
12 G 1.5	12,0	265	13,3
14 G 1.5	12,7	339	13,3
16 G 1.5	13,4	345	13,3
19 G 1.5	14,4	407	13,3
24 G 1.5	17,4	544	13,3
2 x 2.5	7,6	104	7,98
3 G 2.5	8,1	129	7,98
4 G 2.5	8,9	162	7,98
5 G 2.5	10,0	204	7,98
2 x 4	9,4	162	4,95
3 G 4	9,9	200	4,95
4 G 4	11,0	254	4,95
5 G 4	12,1	312	4,95
2 x 6	11,0	228	3,30
3 G 6	11,7	287	3,30
4 G 6	13,0	366	3,30
5 G 6	14,5	456	3,30