



1 Rame	4 Rame stagnato
2 Polietilene	5 Rame stagnato
3 Alluminio/Pet	6 Termoplastico

## I-FTPS LSOH

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Codice	Formazione n x mm <sup>2</sup>	Anima				Schermatura		Guaina esterna		Diametro mm	Peso kg/km
		Conduttore		Dielettrico/isolante		Al/PET	Cu/Sn	Colore	Proprietà		
		Tipo	n x mm <sup>2</sup>	Proprietà	mm	%	%				
F124SL	1 x 2 x AWG24	Cu	7 x 0,22	/	1,60	100	85	Grigio	LSOH	5,8	42
F224SL	2 x 2 x AWG24	Cu	7 x 0,22	/	1,60	100	85	Grigio	LSOH	7,7	80
F122USL	1 x 2 AWG22	Cu	1 x 0,65	Espanso	2,50	100	65	Viola	/	7,6	71

### Caratteristiche generali

**Norme:** IEC 60332-3C, IEC 754-2, CEI-UNEL 36762, EIA RS-485

**Colore delle anime:** secondo DIN 47100

**Temperatura di impiego:** -20/+80 °C

**Isolamento guaina:** C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

**Filo di continuità:** Ø = 0,50mm

**Contrassegni:** marcatura continua sulla guaina "ICEL I-FTPS Formazione C-4 Made in Italy marcatura metrica progressiva"

**Tensione di prova:** 2,5 KVac

**Raggio minimo di curvatura:** 8 x O.D.

**Note:** Twistatura a coppie

**Condizioni di impiego:** Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV

### Caratteristiche elettriche

Codice	Resistenza Ohm/km	Impedenza (+/- 15%) Ohm	Vel. Prop.	Capacità mutua pF/m	Freq. Mhz	Attenuazione Db/100m
F124SL	79	120	68%	43	1	2
F224SL	79	120	68%	43	4	3,8
					10	6,4
					16	9,0
F122USL	55	150	68%	30	1	0,3
					4	2,1
					10	3,3
					16	4,3
					20	4,7
					31,3	6,0
62,5	8,5					

### Applicazioni

Codice	Applicazione
F124SL	CanBUS RS485
F224SL	
F122USL	