

1 Rame/Rame stagnato	4 Rame stagnato
2 Polietilene	5 PVC Antifiamma
3 Alluminio/Pet	

FTP LS0H

Cavi schermati per segnalamento e controllo

Codice	Formazione	Anima		Schermatura	Guaina		Diametro mm	Peso kg/km	
		Conduttore		Al/PET	Colore	Proprietà			
		Tipo	n x mm ²	mm	%				
F122L	1 x 2 x AWG22	Cu	1 x 0,65	1,40	100	Bianco	LS0H	4,6	27
F222L	2 x 2 x AWG22	Cu	1 x 0,65	1,40	100	Bianco	LS0H	6,4	38
F118L	1 x 2 x AWG18	Cu/Sn	7 x 0,40	2,25	100	Blu	LS0H	7,5	75

Caratteristiche generali

Norme:

AWG22 LS0H: IEC 60332-3C, IEC 754-2, CEI-UNEL 36762

AWG18 LS0H: IEC 60332-3C, IEC 754-1-2, IEC 61034, CEI-UNEL 36762

Colore delle anime:

1x2 AWG22: Bianco/Blu

2x2 AWG22: Bianco/Blu, Bianco/Arancio

1x2 AWG18: Blu/Arancio

Filo di continuità: Ø = 0,50mm (AWG22), 7x0,20mm (AWG18)

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

Temperatura di impiego: -20/+80 °C

Isolamento guaina: C-4 (U₀=400V)

Velocità di propagazione: 68% (AWG18)

Tensione di prova: 2,5 KVac

Raggio minimo di curvatura: 8 x O.D.

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.

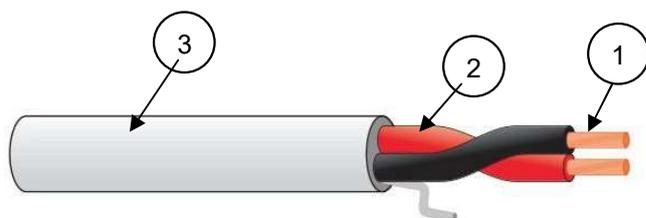
Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV

Caratteristiche elettriche

Codice	Resistenza Ohm/km	Impedenza (+/- 15%) Ohm	Vel. Prop.	Capacità mutua pF/m	Freq. MHz	Attenuazione Db/100m
F122L	52	100	/	40	1	2,0
F222L	52	100	/	40	4	3,6
					10	5,5
					16	7,0
					20	7,8
F118L	19,2	100	68%	78	0,039	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
F122L	LONWORKS
F222L	
F118R	PROFIBUS



1 Rame	3 PVC Antifiamma
2 Polietilene	

I-UTP

Cavi per segnalamento e controllo

Codice	Formazione	Anima			Guaina		Diametro	Peso
		Conduttore		Diel./isolante	Colore	Proprietà		
		Tipo	n x mm ²	mm			mm	kg/km
U120R	1 x 2 x AWG20	Cu	2 x 0,50	1,7	Bianco	/	5,3	30

Caratteristiche generali

Norme: IEC 60332-1, CEI 20-22 III, CEI-UNEL 36762, EIA RS-485

Colore delle anime:

Versione 1x2 : Bianco/Blu

Versione 2x2: Bianco/Blu, Bianco/Arancione

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

Temperatura di impiego: -20/+80 °C

Isolamento guaina: C-4 (U0=400V)

Tensione di prova: 2,5 KV_{ac}

Raggio minimo di curvatura: 8 x O.D.

Condizioni di impiego: Cavi dedicati alla Home/Building Automation. Idonei per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e app. elettr. Supportano i principali protocolli di trasmissione come es. EIA RS-485 e KNX. 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
U120R	39	110/115	/	45	1	1,8
					10	4,6
					20	6,9
					40	9,7

Applicazioni

Codice	Applicazione
U120R	RS485/KNX