

Descrizione

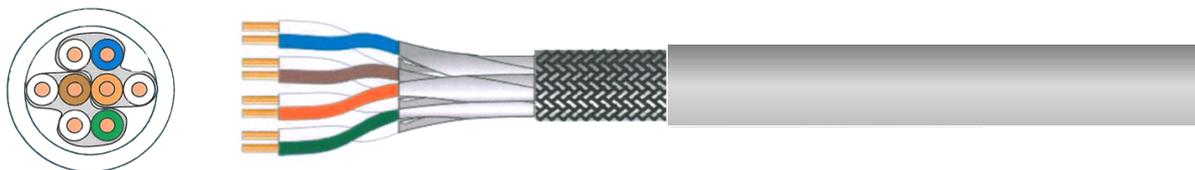
Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH
40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LANF645ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,20	3,90	4,30	7,00
	(Cu)	(PEE)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

Norme

ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1	EN 50288-5-1
EIA-TIA 568			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1	IEC 60332-3-24
-------------	----------------

Applicazione

Area di lavoro, bretella di permutazione
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Parametri costruttivi

4 coppie schermate con conduttore in rame rosso trefolato	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)		Ø 1,20	mm
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)	(Al/Pet)			

Composizione

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)			
Copertura ottica treccia			40	%
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)		Ø 7,00	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LANF 645 ZH MADE IN ITALY CAT 6 S/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762
C-4 (U0 = 400V) gggaan- m**

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	14,60	kg/km
Peso totale del cavo	44,80	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	30/60	mm
Massima forza di trazione	150	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

Parametri elettrici

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH
40% Copertura ottica della treccia**Scheda Tecnica****LANF645ZH**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		43	pF/m
Velocità di propagazione		79 %	
Resistenza cc conduttori		130	Ohm/km
Resistenza di loop		260	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 2000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

Attenuazione di schermatura (SA)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 600 MHz	> 85 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 5 mOhm/m
10 MHz	< 3 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m
100 MHz	< 2 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	90,00	87,00
10	0,90	25,00	90,00	81,00
20	1,30	25,00	85,00	72,00
31,25	1,60	25,00	85,00	69,00
62,5	2,40	25,00	80,00	56,00
100	3,00	25,00	80,00	50,00
155,5	3,60	20,00	80,00	44,00
200	4,10	20,00	75,00	34,00
250	4,40	20,00	75,00	31,00
300	4,80	20,00	75,00	27,00
500	6,40	20,00	70,00	6,00
600	7,00	20,00	70,00	0,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Data****29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**