



NETWORKING

CAVI PER TRASMISSIONE DATI

Sviluppo e innovazione

Micro Tek, da sempre attenta all'evoluzione tecnologica e agli aggiornamenti normativi, non può sottrarsi all'impegno quando si parla di cavi a coppie simmetriche, schermati e non, destinati al mondo del cabling, del networking e della distribuzione di segnali video su IP. Questa tipologia di cavi sta acquistando, giorno dopo giorno, maggiore rilevanza. Questo a causa del fatto che quasi tutte le tecnologie più innovative stanno convergendo su questo tipo di infrastrutture di rete.

Il nostro portafoglio prodotti comprende cavi U/UTP, F/UTP, U/FTP e S/FTP:

Cat.5e (100 MHz)

Cat.6 (250 MHz)

Cat.6A (500 MHz)

Cat.7 (1000 MHz)

Per ogni modello è possibile trovare il cavo più adatto in funzione del tipo di posa (interna, esterna, interrata e armati in acciaio) e ambiente installativo (Euro-class dalla Eca fino alla B2ca,s1a,d1,a1).

Tutti i nostri cavi di rete per esterno e posa interrata sono certificati di Euro-class Eca il che significa, compatibilmente con quanto indicato nella norma CEI 64-8, che **non è necessario interromperli all'ingresso di un edificio**.

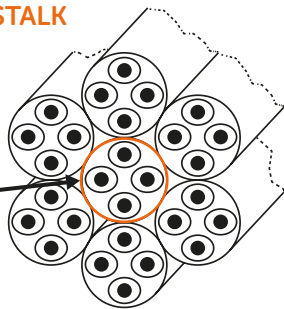
CAT.6a schermato o no?

Sebbene sia molto diffuso l'uso di cavi in Cat.6A non schermati è bene far notare che a frequenze alte (sopra i 350 MHz) e con velocità di trasmissione quali quelle richieste dallo standard 10G BASE-T tutti i **maggiori produttori raccomandano di utilizzare cavi schermati per ovviare al problema dell'ALIEN CROSSTALK** ovvero al fenomeno per il quale, i segnali in transito su due o più cavi adiacenti, tendono ad accoppiarsi tra loro generando fenomeni di interferenza elettromagnetica tali da poter compromettere la corretta trasmissione dei dati.

Da qui la risposta al quesito : La buona regola suggerisce che per le applicazioni a frequenze ≥ 500 MHz (Cat.6A) , là dove sia richiesta la posa in fascio , si ricorra sempre all'uso di cavi schermati o dotati di accorgimenti tali da attenuare il fenomeno dell'ALIEN CROSSTALK.

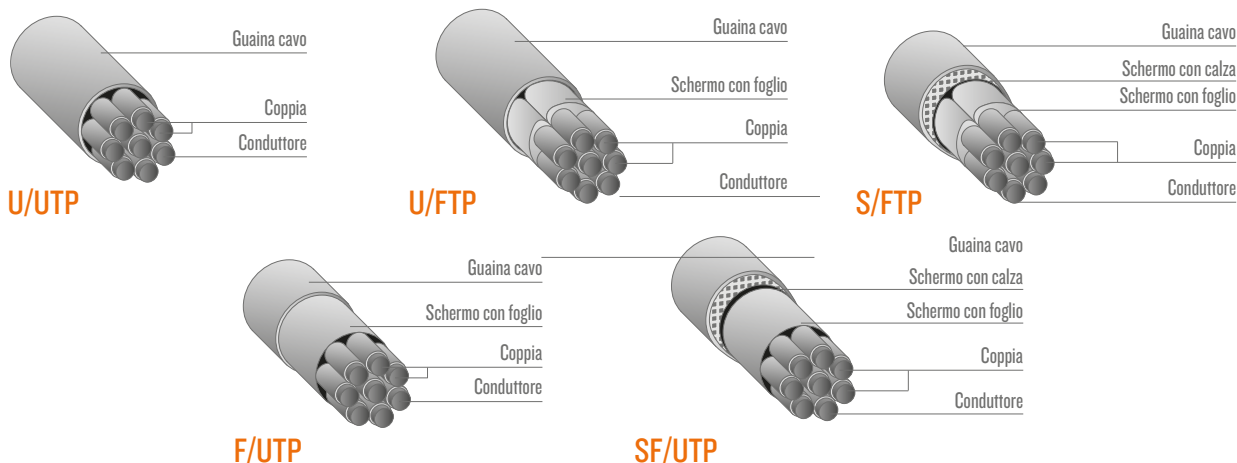
ALIEN CROSSTALK

Cavo soggetto
a interferenza



Cavi per trasmissione dati

Appartengono a questa categoria i cavi a coppie simmetriche (twistati) destinati al trasporto di segnali dati, fonia, video, etc.. all'interno di reti cablate (LAN) in ambienti commerciali, pubblici e/o residenziali. Detti cavi vengono classificati in base alla frequenza di lavoro e, se prevista, al tipo di schermatura come riportato di seguito.



MODELLI DISPONIBILI

ARTICOLO	COSTRUZIONE	CATEGORIA	EURO-CLASS	IMPIEGO	PAGINA
MTK73 ZH	U/UTP 4x2x24 AWG CCA	5e	Eca	Interno	23
MTK83 FR-PE	U/UTP 4x2x24 AWG	5e	Eca	Esterno/Interrata - doppia guaina	23
MTK83 FR-LP	U/UTP 4x2x24 AWG	5e	Eca	Esterno/Interrata - guaina singola	24
MTK83 XT	U/UTP 4x2x24 AWG	5e	Fca	Esterno/Interrata - guaina singola	24
MTK83 PVC	U/UTP 4x2x24 AWG	5e	Eca	Interno	24
MTK83 ZH	U/UTP 4x2x24 AWG	5e	Eca	Interno	23
MTK83 LS	U/UTP 4x2x24AWG(0,48 mm)	5e	Eca	Interno	23
MTK83 SW	U/UTP 4x2x24 AWG	5e	Eca	Esterno/Interrata - Armato in acciaio	24
MTK65 FR-PE	U/UTP 4x2x23 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Esterno/Interrata - doppia guaina	21
MTK65 FR-LP	U/UTP 4x2x24 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Esterno/Interrata - guaina singola	21
MTK65 XT	U/UTP 4x2x24 AWG	6 (250 MHz)	Fca	Esterno/Interrata - guaina singola	21
MTK65 R	U/UTP 4x2x25 AWG	6 Residential (250 MHz)	Eca	Interno	22
MTK65 ZH	U/UTP 4x2x23 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Interno	20
MTK65 LS	U/UTP 4x2x24 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Interno	20
MTK68 ZH	U/UTP 4x2x23 AWG CCA	6 (250 MHz)	Eca	Interno	20
MTK65 SW	U/UTP 4x2x23 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Esterno/Interrata-Armato in acciaio	22
MTK75 ZH	U/UTP 4x2x23 AWG	6 (250 MHz)	B2ca,sla,dl,al	Aree a rischio rilevante in caso di incendio	22
MTK65AH	U/UTP 4x2x23 AWG	6A (500 MHz)	Eca	Interno	20
MTK75AH	U/UTP 4x2x23 AWG	6A (500 MHz)	B2ca,sla,dl,al	Aree a rischio rilevante in caso di incendio	20
MTK33 FR-PE	F/UTP 4X2X24 AWG	5e	Eca	Esterno/Interrata - doppia guaina	28
MTK33 ZH	F/UTP 4X2X24 AWG	5e	Eca	Interno	28
MTK33 SW	F/UTP 4X2X24 AWG	5e	Eca	Esterno/Interrata - Armato in acciaio	28
MTK60 FR-PE	F/UTP 4X2X23 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Esterno/Interrata - doppia guaina	27
MTK60 ZH	F/UTP 4X2X23 AWG	6 (250 MHz)	Eca	Interno	27
MTK72 AH	U/FTP 4X2X23 AWG	6A (500 MHz)	Eca	Interno	25
MTK72 ZH	U/FTP 4X2X23 AWG	6A (500 MHz)	B2ca,sla,dl,al	Aree a rischio rilevante in caso di incendio	25
MTK72 SW	U/FTP 4X2X23 AWG	6A (500 MHz)	Eca	Esterno/Interrata - Armato in acciaio	25
MTK85A ZH	S/FTP 4X2X23 AWG	7A (1.200 MHz)	B2ca,sla,dl,al	Aree a rischio rilevante in caso di incendio	26
MTK85 FR-PE	S/FTP 4X2X23 AWG	7 (1000 MHz)	Eca	Esterno/Interrata - doppia guaina	26
MTK85 LSZH	S/FTP 4X2X23 AWG	7 (1000 MHz)	B2ca,sla,dl,al	Aree a rischio rilevante in caso di incendio	26

-NEW

-NEW

Cavi per trasmissione dati U/UTP Cat. 6a e 6

ARTICOLO		MTK 75 AH	MTK 65 AH	MTK 65 ZH	MTK 65 LS	MTK 68 ZH										
		U/UTP-Cat.6a	U/UTP-Cat.6a	U/UTP-Cat.6	U/UTP-Cat.6	U/UTP-Cat.6										
Impiego		 														
Euro-class		Cca,slb,dl,al	Eca	Eca	Eca	Eca										
Numero delle coppie		4 x 23 AWG	4 x 23 AWG	4 x 23 AWG	4 x 24 AWG	4 x 23 AWG (CCA)										
Isolamento		HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE										
Diametro ext. conduttore	mm	1,0	1,0	1,0	0,95	1,0										
Guaina esterna		LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH										
Colore					   											
Diametro esterno	mm	6,80	6,0	6,80	5,60	6,20										
Peso	gr/m	37,0	37,0	35,0	35,0	30,0										
Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15										
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0										
Velocità di propagazione	%	68,0	68,0	65,0	69,0	65,0										
Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	2,10	2,10	1,80	1,8	2,0										
	10,0 MHz	5,90	5,90	6,0	6,0	6,0										
	20,0 MHz	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50										
	31,25 MHz	10,50	10,50	10,70	10,70	10,70										
	62,50 MHz	15,0	15,0	15,40	15,40	15,40										
	100,0 MHz	19,10	19,10	19,80	19,80	19,80										
	250,0 MHz	31,10	31,10	32,80	32,80	32,80										
	500,0 MHz	45,30	45,30	-	-	-										
Next (dB)	1,0 MHz	75,30	75,30	74,30	74,30	74,30										
	10,0 MHz	60,30	60,30	59,30	59,30	59,30										
	20,0 MHz	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80										
	31,25 MHz	52,90	52,90	51,90	51,90	51,90										
	62,50 MHz	48,40	48,40	47,00	47,00	47,40										
	100,0 MHz	45,30	45,30	44,30	44,30	44,30										
	250,0 MHz	39,30	39,30	38,30	38,30	38,30										
	500,0 MHz	34,80	34,80	-	-	-										
ACR (dB)	1,0 MHz	73,20	73,20	72,0	72,0	72,0										
	10,0 MHz	54,40	54,40	53,0	53,0	53,0										
	20,0 MHz	48,50	48,50	46,0	46,0	46,0										
	31,25 MHz	42,40	42,40	41,0	41,0	41,0										
	62,50 MHz	33,40	33,40	32,0	32,0	32,0										
	100,0 MHz	26,20	26,20	25,0	25,0	25,0										
	250,0 MHz	8,30	8,30	5,50	5,50	5,50										
	500,0 MHz	10,40	10,40	-	-	-										
RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0										
	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0										
	20,0 MHz	20,20	20,20	25,0	25,0	25,0										
	31,25 MHz	23,60	23,60	23,30	23,30	23,30										
	62,50 MHz	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50										
	100,0 MHz	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10										
	250,0 MHz	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30										
	500,0 MHz	17,30	17,30	-	-	-										
Resistenza conduttore	Ohm/Km	< 88	< 88	< 88	< 101,0	< 138										
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	C4	C4										
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=15	>= 15	>=15	>=10										
		codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
codice prodotto - metri - imballo - colore		MTK75AH	B16		MTK65AH	B10		MTK65ZH	B10		MTK65LS	B10		MTK68ZH	B10	
					MTK65AH	B32		MTK65ZH	B32		MTK65LSV	B10				
											MTK65LSB	B10				
											MTK65LSE	B10				

B05 = 150 M B10 = 305 M B16 = 500 M B32 = 1.000 M

Legenda:



INTERNO

ESTERNO

INTERNO

AMBIENTI A RISCHIO INCENDIO

RESISTENTI AL FUOCO

ARMATURA ANTIRIDURTO

Cavi per trasmissione dati U/UTP Cat. 6

ARTICOLO		MTK 65 FR-PE	MTK 65 FR-LP	MTK 65 XT						
		U/UTP-Cat.6	U/UTP-Cat.6	U/UTP-Cat.6						
Impiego										
Euro-class		Eca	Eca	Fca						
Numero delle coppie		4 x 23 AWG	4 x 24 AWG	4 x 24 AWG						
Isolamento		HDPE	HDPE	HDPE						
Diametro ext. conduttore	mm	1,0	1,0	0,95						
Guaina esterna		PVC+FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	PE (UV)						
Colore		●	●	●						
Diametro esterno	mm	7,80	6,0	6,0						
Peso	gr/m	55,0	45,0	35,0						
Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15						
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0						
Velocità di propagazione	%	65,0	65,0	69,0						
Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	1,80	1,80	1,80						
	10,0 MHz	6,0	6,0	6,0						
	20,0 MHz	8,50	8,50	8,50						
	31,25 MHz	10,70	10,70	10,70						
	62,50 MHz	15,40	15,40	15,40						
	100,0 MHz	19,80	19,80	19,80						
	250,0 MHz	32,80	32,80	32,80						
Next (dB)	1,0 MHz	74,30	74,30	74,30						
	10,0 MHz	59,30	59,30	59,30						
	20,0 MHz	54,80	54,80	54,80						
	31,25 MHz	51,90	51,90	51,90						
	62,50 MHz	47,0	47,0	47,0						
	100,0 MHz	44,30	44,30	44,30						
	250,0 MHz	38,30	38,30	38,30						
ACR (dB)	1,0 MHz	72,0	72,0	72,0						
	10,0 MHz	53,0	53,0	53,0						
	20,0 MHz	46,0	46,0	46,0						
	31,25 MHz	41,0	41,0	41,0						
	62,50 MHz	32,0	32,0	32,0						
	100,0 MHz	25,0	25,0	25,0						
	250,0 MHz	5,50	5,50	5,50						
RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0						
	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0						
	20,0 MHz	25,0	25,0	25,0						
	31,25 MHz	23,30	23,30	23,30						
	62,50 MHz	21,50	21,50	21,50						
	100,0 MHz	20,10	20,10	20,10						
	250,0 MHz	17,30	17,30	17,30						
Resistenza conduttore	Ohm/Km	< 88	< 101	< 101						
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4						
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=15	>=15						
		codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
codice prodotto - metri - imballo - colore		MTK65PE	B10	BL	MTK65LP	B10	BL	MTK65XT	B10	BL
		MTK65PE	B16		MTK65LP	B16		MTK65XT	B16	
		MTK65PE	B32							

B05 = 150 M B10 = 305 M B16 = 500 M

Legenda:



INTERNO



ESTERNO



INTERNO



AMBIENTI A RISCHIO INCENDIO



RESISTENTI AL FUOCO



ARMATURA ANTIRIDUTTORE

Cavi per trasmissione dati U/UTP Cat. 6

ARTICOLO		MTK 75 ZH	MTK 65 R	MTK 65 SW
		U/UTP-Cat.6	U/UTP-Cat.6*	U/UTP-Cat.6
Caratteristiche fisiche	Impiego			
	Euro-class	B2ca, sla, dI, aI	Eca	Eca
	Numero delle coppie	4 x 23 AWG	4 x 25 AWG	4 x 23 AWG
	Isolamento	HDPE	HDPE	HDPE
	Diametro ext. conduttore	mm	1,0	1,0
	Guaina interna	-	-	PVC / FR-PE (UV)
	Colore	-	-	●
	Diametro sulla guaina	mm	-	8,0
	Armatura: Treccia in acciaio	-	-	120 fili x 0,20
	Guaina esterna	LSZH	LSZH	FR-PE (UV)
Caratteristiche elettriche	Colore	●	○	●
	Diametro esterno	mm	6,80	4,6
	Peso	gr/m	37,0	30,0
				185,0
	Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15
	Capacità	pF/m	50	50
	Velocità di propagazione	%	68	68
	Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	2,10	2,4
		10,0 MHz	5,90	7,8
		20,0 MHz	8,50	10,6
		31,25 MHz	10,50	13,5
		62,50 MHz	15,0	19,4
		100,0 MHz	19,10	24,6
	Next (dB)	250,0 MHz	31,10	42,0
		1,0 MHz	75,30	76,0
		10,0 MHz	60,30	60,3
		20,0 MHz	54,80	59,8
		31,25 MHz	52,90	52,9
		62,50 MHz	48,40	48,4
	ACR (dB)	100,0 MHz	45,30	45,3
		250,0 MHz	39,30	39,3
		1,0 MHz	73,20	72,0
		10,0 MHz	54,40	54,3
		20,0 MHz	48,50	50,4
		31,25 MHz	42,40	42,1
	RL (dB)	62,50 MHz	33,40	32,9
		100,0 MHz	26,20	25,4
		250,0 MHz	8,30	6,30
		1,0 MHz	20,0	20,0
		10,0 MHz	25,0	25,0
		20,0 MHz	20,20	25,0
	Resistenza conduttore	31,25 MHz	23,60	23,3
		62,50 MHz	21,50	21,5
		100,0 MHz	20,10	20,1
		250,0 MHz	17,30	17,3
		Ohm/Km	< 88	< 132
		Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)	C4	C4
	Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=10
				>=15
Codici Prodotto		codice	mt	lmb
		MTK75ZH	B10	BL
		codice	mt	lmb
		MTK65R	B05	EB
		codice	mt	lmb
		MTK65SW	XXX	BL
codice prodotto - metri - imballo - colore				

B05 = 150 M B10 = 305 M B16 = 500 M B32 = 1.000 M

*Cat.6 fino a 60 m

Legenda:



INTERNO



ESTERNO



INTERNO

AMBIENTE A
RISCHIO INCENDIORESISTENTI
AL FUOCOARMATURA
ANTIDIVULGIBILI

Cavi per trasmissione dati U/UTP Cat. 5e

ARTICOLO		MTK 83 ZH	MTK 83 LS	MTK 73 ZH	MTK 83 FR-PE								
		U/UTP-Cat.5e	U/UTP-Cat.5e	U/UTP-Cat.5e	U/UTP-Cat.5e								
Caratteristiche fisiche	Impiego												
	Euro-class	Eca	Eca	Eca	Eca								
	Numero delle coppie	4 x 24 AWG	4 x 24 AWG*	4 x 24 AWG (CCA)	4 x 24 AWG								
	Isolamento	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE								
	Diametro ext. conduttore	mm	0,95	0,95	0,95								
	Guaina esterna	LSZH	PVC	LSZH	PVC+FR-PE (UV)								
	Colore												
	Diametro esterno	mm	5,20	5,0	5,20								
	Peso	gr/m	31,0	27,0	25,0	41,0							
Caratteristiche elettriche	Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15								
	Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0	50,0							
	Velocità di propagazione	%	69,0	69,0	69,0	69,0							
	Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	2,0	2,40	2,0	2,0							
		10,0 MHz	6,50	6,90	6,50	6,50							
		20,0 MHz	9,30	10,0	9,30	9,30							
		31,25 MHz	11,70	12,10	11,70	11,70							
		62,50 MHz	17,30	19,50	17,30	17,30							
		100,0 MHz	22,0	24,50	22,0	22,0							
	Next (dB)	1,0 MHz	65,30	65,30	65,30	65,30							
		10,0 MHz	50,30	50,30	50,30	50,30							
		20,0 MHz	45,80	45,80	45,80	45,80							
		31,25 MHz	42,90	42,90	42,90	42,90							
		62,50 MHz	38,40	38,40	38,40	38,40							
		100,0 MHz	35,30	35,30	35,30	35,30							
	ACR (dB)	1,0 MHz	63,0	63,0	63,0	63,0							
		10,0 MHz	43,0	43,0	43,0	43,0							
		20,0 MHz	35,0	35,0	35,0	35,0							
		31,25 MHz	29,0	29,0	29,0	29,0							
		62,50 MHz	19,0	62,5	19,0	19,0							
		100,0 MHz	13,0	13,0	13,0	13,0							
	RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0	20,0							
		10,0 MHz	25,0	25,0	25,0	25,0							
		20,0 MHz	25,0	25,0	25,0	25,0							
		31,25 MHz	23,30	23,30	23,30	23,30							
		62,50 MHz	20,70	20,70	20,70	20,70							
		100,0 MHz	20,0	20,0	20,0	20,0							
	Resistenza conduttore a 20 C°	Ohm/Km	< 101	< 117,0	< 169	< 101							
	Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	C4							
	Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 10	>= 10	>= 15							
Codici Prodotto	codice prodotto - metri - imballo - colore	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
		MTK83ZH	B10	EP	MTK83LS	B10	EP	MTK73ZH	B05	EB	MTK83PE	B10	
		MTK83ZH	B32	BL				MTK73ZH	B10	EP	MTK83PE	B16	BL
								MTK73ZH	B32	BL	MTK83PE	B32	

B05 = 150 M B10 = 305 M B16 = 500 M B32 = 1000 M
* 0,48 mm

Legenda:



INTERRATO



ESTERNO



INTERNO



AMBIENTE A RISCHIO INCENDIO



RESISTENTE AL FUOCO



ARMATURA ANTIODORI

Cavi per trasmissione dati U/UTP Cat. 5e

Caratteristiche fisiche

ARTICOLO		MTK 83 SW	MTK 83 FR-LP	MTK 83 XT	MTK 83 PVC
		U/UTP-Cat.5e	U/UTP-Cat. 5e	U/UTP-Cat. 5e	U/UTP-Cat.5e
Impiego					
Euro-class		Eca	Eca	Fca	Eca
Numero delle coppie		4 x 24 AWG	4 x 24 AWG	4 x 24 AWG	4 x 24 AWG
Isolamento		HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Diametro ext. conduttore	mm	0,95	0,95	1,00	0,95
Guaina interna		PVC+FR-PE (UV)	-	-	-
Colore		●			
Diametro sulla guaina		6,30	-	-	-
Armatura in acciaio		96 fili x 0,20	-	-	-
Guaina esterna		FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	PE (UV)	PVC (UV)
Colore		●	●	●	●
Diametro esterno	mm	9,80	5,20	5,20	5,20
Peso	gr/m	130,0	33,0	33,0	31,0
Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0	50,0
Velocità di propagazione	%	69,0	69,0	69,0	69,0
Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	2,0	2,0	2,0	2,0
	10,0 MHz	6,50	6,50	6,50	6,50
	20,0 MHz	9,30	9,30	9,30	9,30
	31,25 MHz	11,70	11,70	11,70	11,70
	62,50 MHz	17,30	17,30	17,30	17,30
	100,0 MHz	22,0	22,0	22,0	22,0
Next (dB)	1,0 MHz	65,30	65,30	65,30	65,30
	10,0 MHz	50,30	50,30	50,30	50,30
	20,0 MHz	45,80	45,80	45,80	45,80
	31,25 MHz	42,90	42,90	42,90	42,90
	62,50 MHz	38,40	38,40	38,40	38,40
	100,0 MHz	35,30	35,30	35,30	35,30
ACR (dB)	1,0 MHz	63,0	63,0	63,0	63,0
	10,0 MHz	43,0	43,0	43,0	43,0
	20,0 MHz	35,0	35,0	35,0	35,0
	31,25 MHz	29,0	29,0	29,0	29,0
	62,50 MHz	19,0	19,0	62,5	19,0
	100,0 MHz	13,0	13,0	13,0	13,0
RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0	20,0
	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0	25,0
	20,0 MHz	25,0	25,0	25,0	25,0
	31,25 MHz	23,30	23,30	23,30	23,30
	62,50 MHz	20,70	20,70	20,70	20,70
	100,0 MHz	20,0	20,0	20,0	20,0
Resistenza conduttore a 20 C°	Ohm/Km	< 101	< 101	< 101	< 101
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=15	>=15	>=15

Caratteristiche elettriche

Codici Prodotto

	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
codice prodotto - metri - imballo - colore	MTK83SW	XXX	BL	MTK83LP	B10	BL	MTK83XT	B10	BL	MTK83PVC	B05	EB
				MTK83LP	B16		MTK83XT	B16				
							MTK83XT	B32				

B05 = 150 M B10 = 305 M B16 = 500 M B32 = 1.000 M

Legenda:



Cavi per trasmissione dati U/FTP Cat. 6a

Caratteristiche fisiche

ARTICOLO		MTK 72 AH	MTK 72 ZH	MTK 72 SW
		U/FTP-Cat.6a	U/FTP-Cat.6a	U/FTP-Cat.6a
Impiego				
Euro-class		Eca	B2ca, sla, dl, al	Eca
Numero delle coppie		4 x 23 AWG	4 x 23 AWG	4 x 23 AWG
Isolamento				
Diametro ext. conduttore	mm	1,35	1,35	1,35
Schermo : Nastro		Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Drain wire		CuSn 0,50	CuSn 0,50	CuSn 0,50
Guaina interna		-	-	FR-PE
Colore		-	-	●
Diametro sulla guaina	mm	-	-	7,80
Armatura: treccia in acciaio		-	-	96 fili x 0,20
Guaina esterna		LSZH	LSZH	FR-PE (UV)
Colore		●	●	●
Diametro esterno	mm	7,20	7,60	10,80
Peso	gr/m	60,0	67,0	160,0

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica:	Ohm			
1 ÷ 250 MHz		100 +/- 20	100 +/- 20	100 +/- 20
250 ÷ 500 MHz		100 +/- 25	100 +/- 25	100 +/- 25
500 ÷ 550 MHz		100 +/- 32	100 +/- 32	100 +/- 32
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0
Velocità di propagazione	%	75	75	75
Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	1,8	1,8	1,8
	10,0 MHz	6,0	6,0	6,0
	31,25 MHz	10,7	10,7	10,7
	100,0 MHz	19,0	19,0	19,0
	250,0 MHz	30,1	30,1	30,1
	500,0 MHz	45,3	45,3	45,3
Next (dB)	1,0 MHz	75,3	75,3	75,3
	10,0 MHz	60,3	60,3	60,3
	31,25 MHz	52,5	52,5	52,5
	100,0 MHz	45,3	45,3	45,3
	250,0 MHz	40,8	40,8	40,8
	500,0 MHz	34,8	34,8	34,8
ACR (dB)	1,0 MHz	68,0	68,0	68,0
	10,0 MHz	48,0	48,0	48,0
	31,25 MHz	38,0	38,0	38,0
	100,0 MHz	28,0	28,0	28,0
	250,0 MHz	20,0	20,0	20,0
	500,0 MHz	14,0	14,0	14,0
RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0
	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	31,25 MHz	23,3	23,3	23,3
	100,0 MHz	20,1	20,1	20,1
	250,0 MHz	17,3	17,3	17,3
	500,0 MHz	17,3	17,3	17,3
Resistenza conduttore a 20 C°	Ohm/Km	< 86	< 86	< 86
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=15	>=15

Codici Prodotto

	codice	mt	lmb		codice	mt	lmb		codice	mt	lmb
	MTK72AH	B10	BL		MTK72ZH	B10	BL		MTK72SW	XXX	BL
					MTK72ZH	B32	BL				
	codice prodotto - metri - imballo - colore										

B05 = 150 M B10 = 305 M
B16 = 500 M B32 = 1.000 M

Legenda:



Cavi per trasmissione dati S/FTP Cat. 7a & 7

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche elettriche

Codici
Prodotto

ARTICOLO		MTK 85A ZH	MTK 85 ZH	MTK 85 FR-PE
		S/FTP-Cat.7a	S/FTP-Cat.7	S/FTP-Cat.7
Impiego				
Euro-class		B2ca, sla, dI, al	B2ca, sla, dI, al	Eca
Numero delle coppie		4 x 22 AWG	4 x 23 AWG*	4 x 23 AWG*
Isolamento		FOAM PE	HDPE	HDPE
Diametro ext. conduttore	mm	1,45	1,35	1,35
Schermo : Nastro		Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
		Treccia CuSn 45%	Treccia CuSn 25%	Treccia CuSn 25%
Drain wire		-	-	-
Guaina esterna		LSZH	LSZH	PVC + FR-PE (UV)
Colore				
Diametro esterno	mm	8,40	7,60	9,40
Peso	gr/m	68,0	58,0	78,0
Impedenza caratteristica:	Ohm			
1 ÷ 250 MHz		100 +/- 20	100 +/- 20	100 +/- 20
250 ÷ 500 MHz		100 +/- 25	100 +/- 25	100 +/- 25
500 ÷ 1200 MHz		100 +/- 30	100 +/- 32	100 +/- 32
		100 +/- 32		
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0
Velocità di propagazione	%	79,0	76,0	76,0
Attenuazione dB/100m	10,0 MHz	5,80	6,0	6,0
	31,25 MHz	10,30	10,70	10,70
	100,0 MHz	18,50	19,0	19,0
	250,0 MHz	29,20	30,10	30,10
	600,0 MHz	47,10	50,0	50,0
	1000,0 MHz	61,90	66,90	66,90
	1200,0 MHz	68,40	-	-
Next (dB)	10,0 MHz	78,0	76,0	76,0
	31,25 MHz	78,0	78,0	78,0
	100,0 MHz	75,40	78,0	78,0
	250,0 MHz	69,40	75,40	75,40
	600,0 MHz	63,70	69,40	69,40
	1000,0 MHz	60,40	33,60	33,60
	1200,0 MHz	59,20	-	-
ACR (dB)	10,0 MHz	72,20	76,0	76,0
	31,25 MHz	67,70	68,0	68,0
	62,50 MHz	28,0	66,0	66,0
	100,0 MHz	56,90	65,30	65,30
	250,0 MHz	59,70	57,30	57,30
	600,0 MHz	16,60	12,40	12,40
	1000,0 MHz	-1,50	-	-
	1200,0 MHz	-9,10	-	-
RL (dB)	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	31,25 MHz	23,3	23,30	23,30
	62,50 MHz	-	21,50	21,50
	100,0 MHz	20,10	20,10	20,10
	250,0 MHz	-	17,30	17,30
	600,0 MHz	17,30	17,30	17,30
	1000,0 MHz	15,10	15,10	15,10
	1200,0 MHz	14,30	-	-
Resistenza conduttore a 20 C°	Ohm/Km	< 72	< 88	< 88
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=15	>=15
codice prodotto - metri - imballo - colore		codice mt lmb	codice mt lmb	codice mt lmb
		MTK85AZH B16	MTK85ZH B16	MTK85PE B16

B05 = 150 M B10 = 305 M
B16 = 500 M B32 = 1.000 M

Legenda:



INTERATO



ESTERNO



INTERNO

AMBIENTI A
RISCHIO INCENDIORESISTENTI
AL FUOCOARMATURA
ANTIODORIZZ

* 4 Coppie schermate
singolarmente

Cavi per trasmissione dati F/UTP Cat. 6

Caratteristiche fisiche

ARTICOLO		MTK 60 ZH	MTK 60 FR-PE	MTK 70 ZH
		F/UTP-Cat.6	F/UTP-Cat.6	F/UTP-Cat.6
Impiego				
Euro-class		Eca	Eca	B2ca, sla, d1, a1
Numero delle coppie		4 x 23 AWG	4 x 23 AWG	4 x 23 AWG
Isolamento		HDPE	HDPE	HDPE
Diametro ext. conduttore	mm	1,0	1,0	1,0
Schermo : Nastro		Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Drain wire		CuSn 0, 50	CuSn 0, 50	CuSn 0, 50
Guaina esterna		LSZH	PVC + FR-PE (UV)	LSZH
Colore				
Diametro esterno	mm	7,20	9,0	7,6
Peso	gr/m	47,0	60,0	52,0

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0
Velocità di propagazione	%	70,0	68,0	68,0
Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	1,80	1,80	1,80
	10,0 MHz	6,0	6,0	6,0
	20,0 MHz	8,50	8,50	8,50
	31,25 MHz	10,70	10,70	10,70
	62,50 MHz	15,40	15,40	15,40
	100,0 MHz	19,80	19,80	19,80
	250,0 MHz	32,80	32,80	32,80
Next (dB)	1,0 MHz	74,30	74,30	74,30
	10,0 MHz	59,30	59,30	59,30
	20,0 MHz	54,80	54,80	54,80
	31,25 MHz	51,90	51,90	51,90
	62,50 MHz	47,0	47,0	47,0
	100,0 MHz	44,30	44,30	44,30
	250,0 MHz	38,30	38,80	38,80
ACR (dB)	1,0 MHz	72,0	72,0	72,0
	10,0 MHz	53,0	53,0	53,0
	20,0 MHz	46,0	46,0	46,0
	31,25 MHz	41,0	41,0	41,0
	62,50 MHz	32,0	32,0	32,0
	100,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	250,0 MHz	6,30	6,30	6,30
RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0
	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	20,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	31,25 MHz	23,30	23,30	23,30
	62,50 MHz	21,50	21,50	21,50
	100,0 MHz	20,10	20,10	20,10
	250,0 MHz	17,30	17,30	17,30
Resistenza conduttore a 20 C°	Ohm/Km	< 88	< 88	< 88
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>=15	>=15	>=15

Codici
Prodotto

	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
codice prodotto - metri - imballo - colore	MTK60ZH	B10		MTK60PE	B10		MTK70ZH	B10	
	MTK60ZH	B16		MTK60PE	B32		MTK70ZH	B32	
	MTK60ZH	B32							

B05 = 150 M B10 = 305 M
B16 = 500 M B32 = 1.000 M

Legenda:



INTERNO



ESTERNO



INTERNO

AMBIENTI A
RISCHIO INCENDIORESISTENTI
AL FUOCOARMATURA
ANTIRIDOTTORE

Cavi per trasmissione dati F/UTP Cat. 5e

ARTICOLO	MTK 33 ZH	MTK 33 FR-PE	MTK 33 SW
	F/UTP-Cat.5e	F/UTP-Cat.5e	F/UTP-Cat.5e

Caratteristiche fisiche

Impiego				
Euro-class		Eca	Eca	Eca
Numero delle coppie		4 x 24 AWG	4 x 24 AWG	4 x 24 AWG
Isolamento		HDPE	HDPE	HDPE
Diametro ext. conduttore	mm	0,95	0,95	1,06
Schermo : Nastro		Al/Pet	Al/Pet	Al/Pet
Drain wire		CuSn 0,50	CuSn 0,50	CuSn 0,50
Guaina interna		-	-	PVC / FR-PE (UV)
Colore		-	-	
Diametro sulla guaina	mm	-	-	7,20
Armatura: Treccia in acciaio		-	-	96 fili x 0,20
Guaina esterna		LSZH	PVC+FR-PE (UV)	FR-PE (UV)
Colore				
Diametro esterno	mm	6,10	7,60	10,0
Peso	gr/m	40,0	55,0	160,0

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica	Ohm	100 +/- 15	100 +/- 15	100 +/- 15
Capacità	pF/m	50,0	50,0	50,0
Velocità di propagazione	%	69,0	69,0	69,0
Attenuazione dB/100m	1,0 MHz	2,0	2,0	2,0
	10,0 MHz	6,50	6,50	6,50
	20,0 MHz	9,30	9,30	9,30
	31,25 MHz	11,70	11,70	11,70
	62,50 MHz	17,30	17,30	17,30
	100,0 MHz	22,0	22,0	22,0
Next (dB)	1,0 MHz	65,30	65,30	65,30
	10,0 MHz	50,30	50,30	50,30
	20,0 MHz	45,80	45,80	45,80
	31,25 MHz	42,90	42,90	42,90
	62,50 MHz	38,40	38,40	38,40
	100,0 MHz	35,30	35,30	35,30
ACR (dB)	1,0 MHz	63,0	63,0	63,0
	10,0 MHz	44,0	44,0	44,0
	20,0 MHz	37,0	37,0	37,0
	31,25 MHz	31,0	31,0	31,0
	62,50 MHz	21,0	21,0	21,0
	100,0 MHz	13,0	13,0	13,0
RL (dB)	1,0 MHz	20,0	20,0	20,0
	10,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	20,0 MHz	25,0	25,0	25,0
	31,25 MHz	23,30	23,30	23,30
	62,50 MHz	20,70	20,70	20,70
	100,0 MHz	20,0	20,0	20,0
Resistenza conduttore a 20 C°	Ohm/Km	< 101	< 101	<=101
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>=15	>=15

Codici Prodotto

	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
	MTK33ZH	B10		MTK33PE	B10		MTK33SW	XXX	
	MTK33ZH	B32		MTK33PE	B32				

codice prodotto - metri - imballo - colore

B05 = 150 M B10 = 305 M B16 = 500 M B32 = 1.000 M

Legenda:



INTERRATO



ESTERNO



INTERNO



ARMAMENTO A
RISCHIO INCENDIO



RESISTENTE
AL FUOCO



ARMATURA
ANTIODORI

Cross reference cavi/connettori RJ45 Pass Trough

CAVO F.M.C.	DESCRIZIONE	PLUG RJ45	CONFEZIONE	PINZA	
MTK65R	U/UTP Cat.5e/6 4x2xAWG25	BN-6R25010	Dispenser 10 pz	HL5000PT00	
MTK73 ZH	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 CCA	BN-5U24025			
MTK83 PVC	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5U24025			
MTK83 LS	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 (0,48 mm)	BN-5U24025			
MTK83 ZH	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5U24025			
MTK83 FR-LP	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5U24025			
MTK83 XT	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5U24025			
MTK83 FR-PE	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5U24025			
MTK83 SW	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5U24025			
MTK33 ZH	F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5S24025			
MTK33 FR-LP	F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5S24025			
MTK33 SW	F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	BN-5S23025			
MTK65 ZH	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6U23025			Dispenser 25 pz
MTK65 LS	U/UTP Cat.6 4x2xAWG24	BN-6U23025			
MTK68 ZH	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 CCA	BN-6U23025			
MTK65 FR-LP	U/UTP Cat.6 4x2xAWG24	BN-6U23025			
MTK65 XT	U/UTP Cat.6 4x2xAWG24	BN-6U23025			
MTK65 FR-PE	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6U23025			
MTK65 SW	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6U23025			
MTK75 ZH	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6U23025			
MTK65 AH	U/UTP Cat.6A 4x2xAWG23	BN-6U23025			
MTK75 AH	U/UTP Cat.6A 4x2xAWG23	BN-6U23025			
MTK60 ZH	F/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6S23025			
MTK60 FR-PE	F/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6S23025			
MTK70 ZH	F/UTP Cat.6 4x2xAWG23	BN-6S23025			
MTK72 AH	U/FTP Cat.6A 4x2xAWG23	BN-6X23025			
MTK72 ZH	U/FTP Cat.6A 4x2xAWG23	BN-6X23025			
MTK72 SW	U/FTP Cat.6A 4x2xAWG23	BN-6X23025			

Cross reference cavi/connettori RJ45 standard

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIAMETRO			PLUG RJ45		CRIMPING
		CONDUTTORI (mm)	ISOLANTE (mm)	EXT.CAVO (mm)	TOOL LESS	CRIMP	TOOL
MTK65 FR-LP	U/UTP Cat.6 4x2xAWG24	0,52	0,93	6,00	88035UTP.I	BN-863966U	HL50000000 HL56840000
MTK65R	U/UTP CAT 5e/6 4x2xAWG25	0,44	0,78	4,60	88035UTP.I		
MTK73 ZH	U/UTP CAT. 5e 4x2xAWG24 CCA	0,53	0,97	5,20	88035UTP.I		
MTK83 PVC	U/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,51	0,92	5,20	88035UTP.I		
MTK83 ZH	U/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,51	0,92	5,20	88035UTP.I		
MTK83 LS	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	0,48	0,88	5,00	88035UTP.I		
MTK83 FR-LP	U/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,50	0,92	5,20	88035UTP.I		
MTK83 XT	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24	0,50	0,92	5,00	88035UTP.I		
MTK83 FR-PE	U/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,50	0,92	5,00	88035UTP.I		
MTK83 SW	U/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,50	0,92	5,10	88035UTP.I		
MTK32 FR-PE	U/UTP Video over IP 3x2xAWG20	0,62	1,45	8,40	-	BN-863932U	HL50000000
MTK72 AH	U/FTP Cat.6a 4x2xAWG23	0,58	1,38	7,80	88035AV.I		
MTK72 ZH	U/FTP Cat.6a 4x2xAWG23	0,58	1,38	7,80	88035AV.I		
MTK72 SWB	U/FTP Cat.6a 4x2xAWG23	0,58	1,38	7,80	88035AV.I		
MTK33 ZH	F/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,51	0,95	6,10	88035.I	BN-863966S	HL2182R000
MTK33 FR-LP	F/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,50	0,98	6,50	88035.I		
MTK33 FR-PE	F/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,51	0,95	6,10	88035.I		
MTK33 SW	F/UTP Cat. 5e 4x2xAWG24	0,55	1,06	7,20	88035.I		
MTK65 ZH	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,55	0,97	5,60	88035UTP.I	BN-863900U	HL2182R000
MTK65 LS	U/UTP Cat.6 4x2xAWG24	0,51	0,92	5,60	88035UTP.I		
MTK68 ZH	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,58	1,00	6,20	88035UTP.I		
MTK65 FR-PE	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,55	0,97	5,80	88035UTP.I		
MTK65 XT	U/UTP Cat.6 4x2xAWG24	0,50	0,92	5,60	88035UTP.I		
MTK65 SW	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,57	1,00	6,00	88035UTP.I		
MTK75 ZH	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,54	0,96	6,20	88035UTP.I		
MTK65 AH	U/UTP Cat.6a 4x2xAWG23	0,57	1,00	6,80	88035AV.I	BN-863900S	HL236Q0000
MTK60 ZH	F/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,55	1,06	7,20	88035.I		
MTK60 FR-PE	F/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,55	1,06	7,20	88035.I		
MTK70 ZH	F/UTP Cat.6 4x2xAWG23	0,55	1,05	7,60	88035.I		
MTK85 ZH	S/FTP Cat.7 4x2xAWG23	0,58	1,38	7,80	88035AV.I	-	-
MTK85 FR-PE	S/FTP Cat.7 4x2xAWG23	0,58	1,38	7,80	88035AV.I	-	-

**RICHIEDI IL NOSTRO
CATALOGO CABLING
AL TUO RIVENDITORE DI
FIDUCIA**





FIBRE OTTICHE

Cavi a fibre ottiche

Grazie al costante progresso tecnologico e ai costi sempre più contenuti le fibre ottiche trovano oggi largo impiego nelle reti cablate di ogni dimensione. Dal piccolo ufficio con poche postazioni alla grande rete in banda larga.

Rispetto al cablaggio classico con cavi in rame le fibre offrono innumerevoli benefici :

- Banda trasmissiva molto larga
- Immunità ai disturbi elettromagnetici
- Bassissima attenuazione
- Eccellenti prestazioni anche in condizioni climatiche avverse
- Isolamento elettrico eccellente

Micro Tek gestisce una gamma completa di cavi in fibra ottica. Nel nostro portafoglio prodotti abbiamo cavi a 4, 8, 12 e 24 fibre (multi mode e single mode) per uso interno/esterno o per posa interrata con protezione metallica anti roditore.

Tutte le nostre fibre sono fornibili anche pre-intestate (TRUNK) e in pezzature al taglio (a multipli di 100 m) per soddisfare ogni richiesta.

AREE DI APPLICAZIONE:

- ▶ Networking
- ▶ FTTx
- ▶ Sistemi GSM
- ▶ Data Centers
- ▶ Sicurezza
- ▶ WAN
- ▶ Impianti Industriali
- ▶ Energie Rinnovabili
- ▶ Impianti Estrattivi Minerari
- ▶ Petrochimico e Gas
- ▶ Broadcast
- ▶ Navale e Ferroviario

ADATTI PER L'INSTALLAZIONE IN :

- ▶ Aree Residenziali e Commerciali
- ▶ Ospedali, Scuole, Uffici, Aeroporti, Stazioni, Aree di Intrattenimento
- ▶ Esterno o in Tubazione e Condotti Interrati
- ▶ Tunnel Stradali, Ferroviari e Metropolitane
- ▶ Aree Artigianali, Industriali, Rimesse e Depositi
- ▶ All'interno di Apparat di Comunicazione

Per le installazioni per cui è richiesta la resistenza al fuoco questi cavi sono fornibili conformi alla norma IEC 60331-25 (90 minuti a 750C°)

CONFORMI A:

- DIN VDE 0888 Part 6
- ISO / IEC11801
- TIA / EIA 568-C.3
- IEC 61034
- IEC 60332-1&2
- IEC 60332-3-24
- IEC 60754-1&2
- IEC 60794-1&2



Prodotti F.M.C

Serie Universal A-DQ(BN)H:

Sono cavi a 4, 8, 12 fibre ottiche (multimodali o mono modali) adatti per impiego in interno, esterno e posa interrata (in condotto). **Euro-class Eca**

Disponibili anche di **Euro-class Cca,s1,d0,a1** e **B2ca, s1a, d1, a1** per essere utilizzati in aree a rischio rilevante, per persone animali e cose, in caso di incendio quali: Ospedali, cinema, scuole, aeroporti, vie di fuga, ...

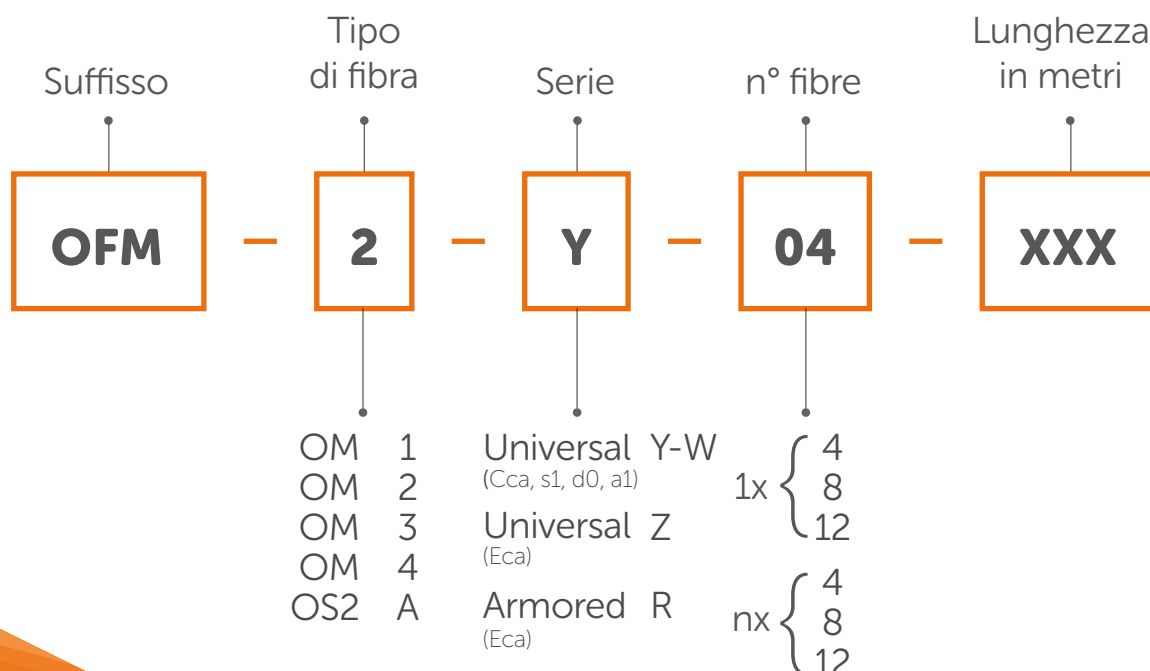
Serie CST Armored A-DQ(BN) (SR)H:

Sono cavi a 4, 8, 12 e 24 fibre ottiche (multimodali o mono modali), protetti con un nastro di acciaio, adatti per impiego in esterno e posa interrata. **Euro-class Eca**

Serie FTTH I-VH(ZN)H:

Sono cavi a 2, 4, 8 e 12 fibre ottiche (mono modali G.657.A2) per sistemi FTTH. Hanno dimensioni molto contenute ($\phi 3$ mm) per agevolarne la posa all'interno di condutture spesso già molto affollate. **Euro-class Eca**

Codice parlante



Universal central loose armatura dielettrica

IDENTIFICATIVO: A-DQ(BN)H - Cca-sl-d0-al e A-DQ(BN)H - B2ca, sla, dl, al

CONFORMITÀ: IEC 60754-1, IEC 61034-1&2, IEC 60794-1&2

Euro-Class Cca, sl, d0, al e B2ca, sla, dl, al:

Cavo non propagante l'incendio a bassa emissione di fumi e gas tossici. Adatto per la posa singola o a fascio in aree a rischio rilevante per le persone, gli animali e le cose, in caso di incendio. Questo cavo è quindi adatto per l'impiego in ospedali, centri commerciali, cinema, scuole, edifici con altezza superiore ai 24 m, ecc..

Specifiche tecniche

Numero delle fibre	N°	4, 8, 12 o 24				
Diametro tubetto	mm	3,0				
Elemento di rinforzo		Filati di vetro				
Guaina esterna		LSZH				
Diametro esterno	mm	6,8				
Peso	Kg/km	62,0				
Max. forza di tiro	N	1200 (continuo) / 1500 (occasionale)				
Caratteristiche ottiche		62,5/125 OMI	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	9/125 G.652.D
Articolo		OFMIY	OFM2Y	OFM3Y	OFM4Y	OFMAY
Articolo		OFMIW	OFM2W	OFM3W	OFM4W	OFMAW
Banda	nm	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1550
Attenuazione max.	dB/Km	3,2/1,2	3,0/1,0	2,8/0,8	2,7/0,7	0,36/0,22
Capacità trasmissiva	IOGBase-SX	-	<=83 m	<=300 m	<=550 m	-
Resistenza allo schiacciamento	IEC 60794-1-2 E3	1500 N				
Temperatura di esercizio	IEC 60794-1-2 E3	- 30 C° ÷ 70C°				
Raggio minimo curvatura	IEC 60794-1-2 EII	20 volte il diametro esterno				
Euro-class	EN 50575	Cca, sl, d0, al / B2ca, sla, dl, al				
Imballo		Bobine da 4000 m frazionabili a multipli di 100				

Caratteristiche Chiave

- Compatto
- Resistente all'acqua
- Forza di trazione elevata (1200N)
- UV Resistant
- Armato dielettrico
- Guaina esterna in LSZH
- Alta resistenza allo schiacciamento e alla trazione
- Barriera anti umidità
- Può coesistere con cavi energia aventi tensione di esercizio 0,6/1 KV
- Ridotta emissione di fumi acidi e gas tossici
- Alta scorribilità all'interno delle tubazioni

Installazione

- Aree a rischio rilevante per persone, animali e cose in caso di incendio



Applicazioni

- Sistemi audio video e dati
- FTTC (Fiber To The Cabinet)
- Impianti esterni
- Installazione interrata
- Distribuzione secondaria
- Sistemi LAN & WAN
- FTTB (Fiber To The Building)
- Dorsali (Trunk)

Esempio di come individuare il codice prodotto:

ARTICOLO	DESCRIZIONE
OFM2Y 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM2 - Euro-class Cca,sl,d0,al
OFM3Y 08xxx	Cavo a 8 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM3 - Euro-class Cca,sl,d0,al
OFM4Y 12xxx	Cavo a 12 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM4 - Euro-class Cca,sl,d0,al
OFMAY 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 9/125 G.652D - Euro-class Cca,sl,d0,al
OFM2W 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM2 - Euro-class B2ca,sla,dl,al
OFM3W 08xxx	Cavo a 8 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM3 - Euro-class B2ca,sla,dl,al
OFM4W 12xxx	Cavo a 12 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM4 - Euro-class B2ca,sla,dl,al
OFMAW 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 9/125 G.652D - Euro-class B2ca,sla,dl,al

Universal central loose armatura dielettrica

IDENTIFICATIVO: A-DQ(BN)H

CONFORMITÀ: IEC 60754-1, IEC 61034-1&2, IEC 60794-1&2

Euro-Class Eca:

Cavo adatto per la posa singola o a fascio, in ambiente chiuso, dove non sono richiesti particolari accorgimenti contro il rischio di propagazione degli incendi sui cavi in fascio. Il cavo **non è adatto** per l'uso in aree a rischio rilevante in caso di incendio.

Specifiche tecniche

Numero delle fibre	N°	4, 8, 12 o 24				
Diametro tubetto	mm	3,0				
Elemento di rinforzo		Filati di vetro				
Guaina esterna		FR-PE				
Diametro esterno	mm	6,8				
Peso	Kg/km	62,0				
Max. forza di tiro	N	1200 (continuo) / 1500 (occasionale)				
Caratteristiche ottiche		62,5/125 OM1	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	9/125 G.652.D
Articolo		OFM1Z	OFM2Z	OFM3Z	OFM4Z	OFMAZ
Banda	nm	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1550
Attenuazione max.	dB/Km	3,2/1,2	3,0/1,0	2,8/0,8	2,7/0,7	0,36/0,22
Capacità trasmissiva	10GBase-SX	-	<=83 m	<=300 m	<=550 m	-
Resistenza allo schiacciamento	IEC 60794-1-2 E3	1500 N				
Temperatura di esercizio	IEC 60794-1-2 E3	- 30 °C ÷ 70 °C				
Raggio minimo curvatura	IEC 60794-1-2 E11	20 volte il diametro esterno				
Euro-class	EN 50575	Eca				
Imballo		Bobine da 4000 m frazionabili a multipli di 100				

Caratteristiche Chiave

- Compatto
- Resistente all'acqua
- Forza di trazione elevata (1200N)
- UV Resistant
- Armato dielettrico
- Guaina esterna in FR-PE
- Alta resistenza allo schiacciamento e alla trazione
- Barriera anti umidità
- Può coesistere con cavi energia aventi tensione di esercizio 0,6/1 KV
- Ridotta emissione di fumi acidi e gas tossici
- Alta scorribilità all'interno delle tubazioni

Installazione

- Interno, esterno e posa interrata (tubazione)

Applicazioni

- Sistemi audio video e dati
- FTTC (Fiber To The Cabinet)
- Impianti esterni
- Installazione interrata
- Distribuzione secondaria
- Sistemi LAN & WAN
- FTTB (Fiber To The Building)
- Dorsali (Trunk)

Esempio di come individuare il codice prodotto:

ARTICOLO	DESCRIZIONE
OFM2Z 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM2 - Euro-class Eca
OFM3Z 08xxx	Cavo a 8 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM3 - Euro-class Eca
OFM4Z 12xxx	Cavo a 12 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM4 - Euro-class Eca
OFMAZ 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 9/125 G.652D - Euro-class Eca

Central loose armatura in acciaio

IDENTIFICATIVO: A-DQ(BN)(SR)H

CONFORMITÀ: IEC 60754-1, IEC 61034-1&2, IEC 60794-1&2

Euro-Class Eca:

Cavo adatto per la posa singola o a fascio, in ambiente chiuso, dove non sono richiesti particolari accorgimenti contro il rischio di propagazione degli incendi sui cavi in fascio. Il cavo **non è adatto** per l'uso in aree a rischio rilevante in caso di incendio.

Specifiche tecniche

Numero delle fibre	N°	4, 8, 12 o 24				
Diametro tubetto	mm	3,0				
Elemento di rinforzo		Filati di vetro				
Armatura		Nastro in acciaio corrugato da 0,15 mm				
Guaina esterna		FR-PE (UV) - blu				
Diametro esterno	mm	7,5				
Peso	Kg/km	85,0				
Max. forza di tiro	N	1200 (continuo) / 1500 (occasionale)				
Caratteristiche ottiche		62,5/125 OMI	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	9/125 G.652.D
Articolo		OFMIR	OFM2R	OFM3R	OFM4R	OFMAR
Banda	nm	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1550
Attenuazione max.	dB/Km	3,2/1,2	3,0/1,0	2,8/0,8	2,7/0,7	0,36/0,22
Capacità trasmissiva	10GBase-SX	-	<=83 m	<=300 m	<=550 m	-
Resistenza allo schiacciamento	IEC 60794-1-2 E3	1500 N				
Temperatura di esercizio	IEC 60794-1-2 E3	- 30 C° ÷ 70C°				
Raggio minimo curvatura	IEC 60794-1-2 EII	20 volte il diametro esterno				
Euro-class	EN 50575	Eca				
Isolamento guaina	CEI UNEL 36762	C-4 (Uo=400V)				
Imballo		Bobine da 4000 m frazionabili a multipli di 100				

Caratteristiche Chiave

- Compatto
- Resistente all'acqua
- Forza di trazione elevata (1200N)
- UV Resistant
- Armato in acciaio
- Guaina esterna in FR-PE
- Alta resistenza allo schiacciamento e alla trazione
- Barriera anti umidità
- Può coesistere con cavi energia aventi tensione di esercizio 0,6/1 KV
- Ridotta emissione di fumi acidi e gas tossici
- Alta scorribilità all'interno delle tubazioni

Installazione

- Interno, esterno e posa interrata anche diretta



Applicazioni

- Sistemi audio video e dati
- FTTC (Fiber To The Cabinet)
- Impianti esterni
- Installazione interrata
- Distribuzione secondaria
- Sistemi LAN & WAN
- FTTB (Fiber To The Building)
- Dorsali (Trunk)

Esempio di come individuare il codice prodotto:

ARTICOLO	DESCRIZIONE
OFM2R 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM2 - Armato in acciaio - Euro-class Eca
OFM3R 08xxx	Cavo a 8 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM3 - Armato in acciaio - Euro-class Eca
OFM4R 12xxx	Cavo a 12 fibre ottiche tipo loose 50/125 OM4 - Armato in acciaio - Euro-class Eca
OFMAR 04xxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 9/125 G.652D - Armato in acciaio - Euro-class Eca

Single buffer FTTH

IDENTIFICATIVO: I-VH(ZN) H

CONFORMITÀ: IEC 61034, IEC 60332-1&2, IEC 60754-2, IEC 60794-1&2, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.3, TELCORDIA GR-409-CORE

Euro-Class Eca:

Il cavo **non è adatto** per l'uso in aree a rischio rilevante in caso di incendio ove sia richiesto l'impiego di cavi non propaganti l'incendio.

Specifiche tecniche

Numero delle fibre	N°	4	8
Articolo		OF049RF	OF089RF
Elemento di rinforzo		Filati di vetro	
Guaina esterna		LSZH	
Diametro esterno	mm	3,0	
Peso	Kg/km	8,5	
Max. forza di tiro	N	200 (continuo) / 300 (occasionale)	
Caratteristiche ottiche		9/125 G.657-A2	
Banda	nm	1310/1550	
Attenuazione max.	dB/Km	0,36/0,22	
Resistenza allo schiacciamento	IEC 60794-1-2 E3	100 N	
Temperatura di esercizio	IEC 60794-1-2 E3	- 20 °C ÷ 60°C	
Raggio minimo curvatura	IEC 60794-1-2 EII	10 volte il diametro esterno	
Euro-class	EN 50575	Eca	
Imballo		Bobine da 500 m +/- 5%	

Caratteristiche Chiave

- Dimensioni estremamente contenute
- Facile da connettere
- Cavo rinforzato
- UV - Resistant
- Facile identificazione delle singole fibre
- Armatura dielettrica
- Estremamente flessibile
- Ridotta attenuazione da piegature multiple
- Ridotta emissione di fumi, acidi e gas tossici
- Può coesistere con cavi energia aventi tensione di esercizio 0,6/1 KV
- Alta scorribilità all'interno delle tubazioni

Installazione

- Cavi per interni ideali per impianti multiservizio secondo CEI 306/22

Applicazioni

- Sistemi FTTH
- Allacciamento degli abbonati
- Connessione diretta agli apparati
- LAN

Esempio di come individuare il codice prodotto:

ARTICOLO	DESCRIZIONE
OF049 RFxxx	Cavo a 4 fibre ottiche tipo loose 9/125 G.657-A2
OF089 RFxxx	Cavo a 8 fibre ottiche tipo loose 9/125 G.657-A2