CAT6 UTP/FTP
PVC, LSZH E DOPPIA GUAINA

SPECIFICHE TECNICHE

Conduttori:	Rame rosso
Isolamento conduttore:	LDPE Polietilene
Agente separatore:	PE
Filo taglia guaina	Nylon
Filo di drenaggio:	27awg CCA (per Cat 6 FTP)
Nastratura per Cat6 FTP:	Alluminio/Poliestere copertuta 100%
Colorazione conduttori:	blu, bianco/blu-arancio, bianco/arancio-verde,
	bianco/ verde-marrone, bianco/marrone
Colore guaina:	Grigio: U/UTP PVC
	Arancione: U/UTP LSZH
	Blu: U/FTP LSZH
	Nero: Doppio isolamento U/UTP
Marcatura:	Marchio ITALCOND
Norme:	TIA/EIA-568, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801

CPR COMPLIANT – Construction Products Regulation – EN 50575

E_{ca} F_{ca}

RoHS COMPLIANT

CE

IMPIEGO

Cavi utilizzati per il trasporto di segnali dati, fonia, video, etc.. all'intenro di reti cablate (LAN) in ambienti commercilai, pubblici e residenziali

ANNOTAZIONI

Non propaganti l'incendio e con bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.
Conformi a RoHS.
In accordo con Direttiva Europea a bassa tensione (LVD) 2014/35/EU

CARATTERISTICHE FISICHE

Codice		ITAL032(U/UTP)	ITAL033(U/FTP)	ITAL032DP (doppia guaina U/UTP)
N. coppie	n	4	4	4
Dimensione conduttore	AWG	23	23	23
Diametro nominale filo di rame	mm	0,57	0,57	0,57
Spessore nominale isolamento	mm	0,21	0,26	0,21
Diametro nominale conduttore	mm	0,96x2c twist	1,08x2c twist	0,96x2c twist
Spessore nominale guaina	mm	0,6	0,6	0,6
Spessore nom. guaina secondaria	mm	//	//	0,50
Materiale guaina esterna	tipo	PVC	LSZH	PVC/PE
Diametro esterno nominale cavo	mm	5,80±0,2	6,0±0,2	6,80±0,2
Nastratura	%	//	>100	//
Filo di drenaggio	s/n	no	si	no
Caratteristiche elettriche				
Impedenza (1-100MHz)	Ohm	100±15	100±15	100±15
Impedenza (100-250MHz)	Ohm	100±15	100±20	100±15
Capacità	pF/m	56	56	56
Velocità di propagazione	%	67	67	67
Massimo delay	ns/100m	≤45	≤45	≤45
Max. resistenza del conduttore	Ohm/km	70	70	70
Massima tensione di esercizio	Vrms	300	300	300
Varie				
Temperatura di esercizio	°C	-30/+50	-30/+50	-30/+50
Max.tensione di trazione raccomandata	N	156	111	156
Min. raggio di curvatura	mm	12,7	12,7	12,7
Peso nominale cavo	kg/km	45,3	48,3	54,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	ITAL032 ITAL033 ITAL032DP	ITAL032 ITAL033 ITAL032DP	ITAL032 ITAL033	ITAL032DP	ITAL032 ITAL033	ITAL032DP
Frequenza MHz	Attenuazione dB/100m	PS Next dB/100m	NEXT dB/100m	NEXT dB/100m	Return Loss dB/100m	Return Loss dB/100m
1,00	1,90	72,30	74,30	62,30	20,00	17,00
4,00	3,70	63,30	65,30	53,30	23,00	18,80
10,00	5,90	57,30	59,30	47,30	25,00	20,00
16,00	7,50	54,30	56,20	44,20	25,00	20,00
31,25	10,60	49,90	51,90	39,90	23,60	18,60
62,50	15,40	45,40	47,40	35,40	21,50	16,50
100,00	19,80	42,30	44,30	32,30	20,10	15,10
155,00	25,10	39,40	41,40	41,40	18,80	18,80
200,00	29,00	37,80	39,80	39,80	18,00	18,00
250,00	32,80	36,30	38,30	38,30	17,30	17,30

Dati e disegni riportati in questo catalogo non sono vincolanti e possono essere modificati a seguito di modificare e/o miglioramenti ritenuti necessari dal produttore. Tolleranze su peso e diametro ± 5%.

Italcond