CAT5e UTP/FTP
PVC, LSZH E DOPPIO ISOLAMENTO

SPECIFICHE TECNICHE

Conduttori:	Rame rosso
Isolamento conduttore:	LDPE Polietilene
Filo taglia guaina:	Nylon
Filo di drenaggio:	27awg CCA (per Cat 5e FTP)
Nastratura per Cat5e 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'interno di reti cablate (LAN) in ambienti commerciali, 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		ITAL034(U/UTP)	ITAL036(U/FTP)	ITAL034DP (doppia guaina U/UTP)
N. coppie	n	4	4	4
Dimensione conduttore	AWG	24	24	24
Diametro nominale filo di rame	mm	0,51	0,51	0,51
Spessore nominale isolamento	mm	0,2	0,2	0,2
Diametro nominale conduttore	mm	0,92x2c twist	0,92x2c twist	0,92x2c twist
Spessore nominale guaina	mm	0,5	0,5	0,5
Spessore nom. guaina secondaria	mm	//	//	0,5
Materiale guaina esterna	tipo	PVC	LSZH	PVC/PE
Diametro esterno nominale cavo	mm	5,1	5,1	6,0
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±18	100±18	100±18
Capacità	pF/m	49,2±5	49,2±5	49,2±5
Velocità di propagazione	%	65	65	65
Massimo delay	ns/100m	≤45	≤45	≤45
Max. resistenza del conduttore	Ohm/km	86	86	86
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	35,9	39,4	45,4

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	ITAL034 ITAL036 ITAL034DP	ITAL034 ITAL036 ITAL034DP	ITAL034 ITAL034DP	ITAL036	ITAL034 ITAL034DP	ITAL036
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	2,00	62,30	62,30	65,30	17,00	20,00
4,00	4,10	53,30	53,30	56,30	18,80	23,00
10,00	6,50	47,30	47,30	50,30	20,00	25,00
16,00	8,20	44,20	44,20	47,30	20,00	25,00
31,25	11,70	39,90	39,90	42,90	18,60	23,60
62,50	17,00	35,40	35,40	38,40	16,50	21,50
100,00	22,00	32,30	32,30	35,30	15,10	20,00

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%.