

**CAVO TELEFONICO NON TAMPONATO PER POSA IN CAVIDOTTI  
SCHERMATO IN ALLUMINIO E CON GUAINA IN POLIETILENE**



**TIPO DI CAVO** TE G/HE

**Descrizione**

Conduttore in rame rosso, diametro 0,6 mm  
 Isolamento in polietilene  
 Coppia con cordatura a gruppi  
 Nastro di alluminio con filo di continuità di rame stagnato da 0,6 mm  
 Guaina esterna in PE (Polietilene)

**Applicazioni**

Costruzione per l'utilizzo impiego in reti urbane o simili e in svariate condizioni climatiche. In particolare questi cavi sono idonei alla posa aerea per la loro notevole resistenza alle vibrazioni, per la leggerezza, per la maneggevolezza associata ad una notevole resistenza alle piegature, alle percussioni e agli sforzi di trazione.

**Caratteristiche principali**

**Resistenza elettrica max in c.c. a 20°C**

66,6 GΩ x km

**Resistenza d'isolamento**

≥ 40 GΩ x km

**Capacità mutua**

med. max 47 nF/km

max 55 nF/km

**Rigidità dielettrica**

9 kV in c. c. per 3 s

**Squilibrio di capacità**

paio-paio max 150 pF/500 m

paio-terra max 1200 pF/500 m

**CABLE TYPE** A-02YS(L)2Y (KPD-DP)

**Description**

Solid bare copper conductor, diameter 0,6 mm  
 Polyethylene Insulation  
 Pair with group twisting  
 Aluminium tape with 0.6 mm tinned copper drain wire  
 PE (Polyethylene) outer sheath

**Applications**

Suitable for urban networks (or similar) and for different climatic conditions due to their construction characteristics and quality of materials. Their resistance to vibrations, the lightweight nature and the high control and high resistance to bending, percussions and traction strain, make them proper for aerial installation.

**Main characteristics**

**Max electrical DC resistance at 20°C**

66,6 GΩ x km

**Insulation resistance**

≥ 40 GΩ x km

**Mutual capacitance**

max avg. 47 nF/km

max 55 nF/km

**Dielectric strength**

9 kV DC for 3 s

**Capacitance imbalance**

Pair-pair max 150 pF/500 m

pair-earth max 1200 pF/500 m

Numero coppie	Spessore minimo isolante	Spessore nominale guaina esterna	Diametro nominale cavo	Peso nominale cavo	Pezatura standard nominale
<i>Pairs count</i>	<i>Minimum insulation thickness</i>	<i>Nominal thickness outer PE sheath</i>	<i>Nominal cable diameter</i>	<i>Nominal cable weight</i>	<i>Nominal package length</i>
	mm	mm	mm	Kg/km	m
TE 10x2x0,6 G/HE	0,30	1,50	9,80	116	1000 /2000
TE 20x2x0,6 G/HE	0,30	1,70	12,7	200	1000 /2000
TE 30x2x0,6 G/HE	0,30	1,70	16,1	284	1000
TE 50x2x0,6 G/HE	0,30	1,90	19,3	435	1000
TE 100x2x0,6 G/HE	0,30	2,30	25,6	805	1000
TE 200x2x0,6 G/HE	0,30	2,60	35,2	1529	500

