




Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

CAPITOLATO TECNICO CEI 46-5

	Filo di rame stagnato (Cu-Sn), diametro 0,6mm Bare tinned copper wire (Cu-Sn), diameter 0,6mm.
	Isolamento in PVC. PVC insulation.
	Fasciatura in materiale non igroscopico, riunitura a strati . Not hygrosopic material, assembled in layers.
	Nastro duplex ALL/PET + filo di drenaggio (solo per TRHR) All/PET tape + drain wire (only for TRHR)
	Guaina in PVC + filo tagliaguaina (a partire da 5 elementi) PVC sheath + cutting sheath wire (from 5 elements)

MASSIMA RESISTENZA IN CC a 20°C:
MINIMA RESISTENZA DI ISOLAMENTO
PROVA DI TENSIONE: (in C.A.)
(in C.C.)
CAPACITÀ MUTUA MASSIMA a 800Hz:
BILANCIO DI CAPACITA':

67,9 Ohm/Km
500 Mohm/Km
1KV a 50Hz
1,5 KV
120 nF/Km
400 pF / 500m

MAX RESISTANCE In CC at 20°C
MIN. INSULATION RESISTANCE:
TEST VOLTAGE: (A.C.)
(C.C.)
MAX MUTUAL CAPACITANCE at 800Hz:
CAPACITANCE RANGE:

67,9 Ohm/Km
500 Mohm/Km
1KV at 50Hz
1,5KV
120 nF/Km
400 pF / 500m

Condizioni di impiego più comuni:

I cavi telefonici di normale produzione, seppure realizzati con guaine in PVC autoestinguente e non propagante la fiamma, diventano un mezzo di propagazione dell'incendio, quando vengono installati a fasci e specialmente in canaline verticali. I cavi ECO-SECUR LINE sono stati appositamente studiati per ovviare a questi inconvenienti. L'utilizzo di una miscela PVC particolare, fa sì che questi cavi soddisfino appieno la prova di non propagazione dell'incendio (CEI 20-22), ed inoltre permettono di ridurre sensibilmente le emissioni di gas tossici e corrosivi. Per le caratteristiche di estinguenza e ridotta corrosività se ne consiglia l'impiego per collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili ed industriali.

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Caratteristiche fisiche:

Non propagazione dell'incendio: Norme CEI 20-22 II, CEI 20-35
Corrosività [HCI%]: Norme CEI 20-37, IEC 754-1 10
Tossicità: Norme CEI 20-37; UTE C20-454 20

Imballo standard:

Matasse 250m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

Colori anime:

Secondo tabella colori norma CEI 46-5

Colore guaina:

Grigio RAL 7001

Marcatura ad inchiostro:

G.ECOL. CABLES N.L. [ordine di lavoro] [sett./anno] – CEI 20-22II CEI 20-37/I

Main features:

Standard telephone cables with no flame propagation-PVC sheath, became a way for fire propagation when they are installed with other cables in vertical pipes. ECO-SECUR LINE cables are designed to avoid these problems. With special PVC compound these cables satisfy the no fire propagation test (CEI 20-22), and allow to reduce the toxic gas emission. For this characteristics they are suitable for distribution systems in civil and industrial inner places.

Maximum Voltage:

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

Physical Characteristics:

Not propagation fire: Standards CEI 20-22 II, CEI 20-35
Corrosivity [HCI%]: Standards CEI 20-37, IEC 754-1 10
Toxicity: Standards CEI 20-37; UTE C20-454 20

Standard packing:

250m ring inside Heat Shrink Packaging
500m, 1000m drum.

Core colours:

According to tab. of CEI 46-5 standard.

Sheath colour:

Gray RAL 7001

Ink marking:

G.ECOL. CABLES N.L. [batch order] [week/year] – CEI 20-22 II CEI 20-37/I

		TRR			TRHR		
N° Coppie	Spessore minimo guaina	Codice	Dia metro esterno	Peso	Codice	Dia metro esterno	Peso
Pairs N°	Min. Sheath thickness	Code	External Diameter	Weight	Code	External Diameter	Weight
	mm		mm	Kg/Km		mm	Kg/Km
1	0,6	6T0105432	4,8	20	6T0116032	5,3	25
1+T	0,6	6T0105532	5	25	6T0116132	5,5	30
2	0,6	6T0105632	5,5	30	6T0116232	6	35
2+T	0,6	6T0105732	6	35	6T0116332	6,5	40
3	0,6	6T0105832	6,5	45	6T0116432	7	50
3+T	0,6	6T0105932	6,5	50	6T0116532	-	-
4	0,6	6T0106032	6,5	50	6T0116632	7	55
4+T	0,6	6T0106132	6,8	55	6T0116732	-	-
5	0,6	6T0106232	7	60	6T0116832	7,5	65
5+T	0,6	6T0106332	7	65	6T0116932	-	-
6	0,6	6T0106432	7,5	70	6T0117032	8	75
6+T	0,6	6T0106532	7,5	80	6T0117132	-	-
8	0,6	6T0106632	8	85	6T0117232	8,5	90
8+T	0,6	6T0106732	8	90	6T0117332	-	-
11	0,7	6T0106832	10	120	6T0117432	10,5	125
11+T	0,7	6T0106932	10	125	6T0117532	-	-
12	0,7	6T0107032	10	130	6T0117632	10,5	135
12+T	0,7	6T0107132	10	135	6T0117732	-	-
16	0,8	6T0107232	11	160	6T0117832	11,5	170
16+T	0,8	6T0107332	11	165	6T0117932	-	-
21	0,8	6T0107432	13	190	6T0118032	13,5	200
21+T	0,8	6T0107532	13	195	6T0118132	-	-
26	0,9	6T0107632	14,5	240	6T0118232	15	250
26+T	0,9	6T0107732	14,5	250	6T0118332	-	-
30+1	0,9	6T0107832	15	280	6T0118432	15,5	290
50+1	0,9	6T0108032	18,5	420	6T0118632	19	430
100+1	1,15	6T0108232	24	820	6T0118832	24,7	830

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

LS0H

**VERSIONE ATOSSICA - LSZH
TR/M1**

Guaina in miscela atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

OTHER AVAILABLE VERSIONS

LS0H

**LSZH – Low Smoke Zero Halogen VERSION
TR/M1**

LSZH sheath. Same diameters and number of pairs of standard PVC version.
Minimum Order Quantity request.