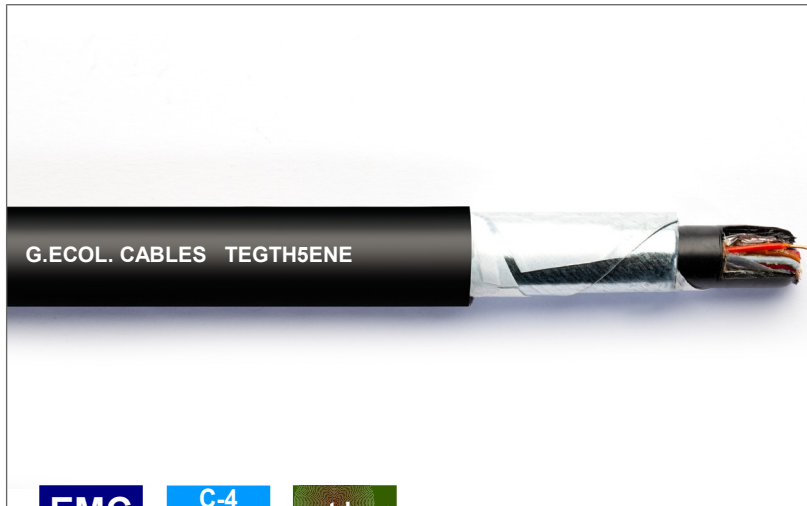




Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE  
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

**TELECOM ITALIA**  
**C.T. 1240**



**Filo di rame rosso (Cu), diam: 0,6mm. 120nf/Km.**  
Bare copper wire (Cu), diam: 0,6mm. 120nF/Km.

**Isolamento in PE compatto.**  
Solid PE insulation.

**Riempitivo in Petrol Jelly e Fasciatura con cara crespata Polydam.**  
Petrol Jelly filler + polydam paper tape.

**Guaina in PE nero.**  
Black PE sheath.

**Armatura in nastri PLP in acciaio +Guaina esterna in PE (solo per TEGTH5ENE).**  
PLP tape armor + outer PE sheath (only for TEGTH5ENE).

**EMC**

**C-4**  
( $U_0=400V$ )

**outdoor**

<b>RESISTENZA MAX in CC a 20°C:</b> (max)	66,6 Ohm/Km
(min)	33,9 Ohm/Km
<b>MINIMA RESISTENZA DI ISOLAMENTO</b>	15GOhm/Km
<b>RIGIDITÀ DIELETTICA</b>	6KV
<b>CAPACITA' MUTUA (min):</b>	55 nF/Km
(max):	60 nF/Km
<b>BILANCIO DI CAPACITÀ:</b> Coppia-coppia max	150 nf / 500m
Coppia-coppia max95%	50 nf / 500m
Coppia-Terra max	1200 nF / 500m
Coppia-Terra max95%	700 nF / 500m
<b>IMPEDENZA CARATTERISTICA a 1 Mhz:</b>	135 Ohm

<b>MAX RESISTANCE In CC at 20°C (max)</b>	66,6 Ohm/Km
(min)	33,9 Ohm/Km
<b>MIN. INSULATION RESISTANCE:</b>	15GOhm/Km
<b>DIELECTRIC STRENGTH:</b>	6KV
<b>MUTUAL CAPACITANCE (min):</b>	55 nF/Km
(max)	60 nF/Km
<b>CAPACITANCE RANGE:</b> Pair-Pair max	150 pF / 500m
Pair-Pair ma95%	50 nF / 500m
Pair-Ground max	1200 pF / 500m
Pair-Ground max95%	700 nF / 500m
<b>CHARACTERISTIC IMPEDANCE at 1MHz:</b>	135 Ohm

#### Condizioni di impiego più comuni:

Questi cavi possono trovare impiego in reti urbane o simili e in svariate condizioni climatiche. In particolare sono idonei alla posta all'esterno, anche interrati direttamente e a contatto con umidità e liquidi.

#### Tensione massima:

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

#### Imballo standard:

Bobine 500m, 1000m.

#### Colori anime:

Secondo tabella UNEL 00724

#### Colore guaina:

Nero.

#### Marcatura ad inchiostro:

G.ECOL. CABLES [giorno] [mese] [anno] – CT1240 – [nome cavo] [metro]

#### Main features:

These cables is suitable in urban or similar network in a wide range of climatic conditions. Suitable for outdoor fixed lay, also for direct burial and wet conditions.

#### Maximum Voltage:

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

#### Standard packing:

500m, 1000m drum.

#### Core colours:

According to tab. UNEL 00724

#### Sheath colour:

Black.

#### Ink marking:

G.ECOL. CABLES [day] [month] [year] – CT1240 – [cable name] [meter]

N° Conduttori x Sezione	TEGT/H5E			TEGT/H5ENE		
	Codice	Diametro esterno	Peso	Codice	Diametro esterno	Peso
<i>N° cond x Section</i>	<i>Code</i>	<i>External Diameter</i>	<i>Weight</i>	<i>Code</i>	<i>External Diameter</i>	<i>Weight</i>
mm		mm	Kg/Km		mm	Kg/Km
10x2x 0,6	6T5501001	12,5	190	6T5301001	18,8	460
20x2x 0,6	6T5502001	16,5	320	6T5302001	23	615
30x2x 0,6	6T5503001	18,6	390	6T5303001	23,6	740
50x2x 0,6	6T5505001	22	610	6T5305001	29	1030
100x2x 0,6	6T5510001	28	1100	6T5310001	33,6	1610
200x2x 0,6	6T5520001	40,8	2260	6T5320001	47,3	2970

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

**Caratteristiche aggiuntive:**

<b>Scarto di diafonia (A- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 45 dB / 500m <b>med:</b> 60 dB / 500m
<b>Scarto di diafonia (B- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 50 dB/ 500m <b>med:</b> 66 dB / 500m
<b>Scarto di diafonia (C- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 50 dB <b>med:</b> 63 dB
<b>Scarto di diafonia (D- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 55 dB <b>med:</b> 69 dB
<b>Scarto di diafonia (E- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 78 dB <b>med:</b> 62 dB

**Additional features:**

<b>Scrap Crosstalk (A- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 45 dB / 500m <b>med:</b> 60 dB / 500m
<b>Scrap Crosstalk (B- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 50 dB/ 500m <b>med:</b> 66 dB / 500m
<b>Scrap Crosstalk (C- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 50 dB <b>med:</b> 63 dB
<b>Scrap Crosstalk (D- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 55 dB <b>med:</b> 69 dB
<b>Scrap Crosstalk (E- int sott.)</b>	<b>min98%:</b> 78 dB <b>med:</b> 62 dB