

# A-2Y(L)2Y - Telephone Cables HP

[D] CPR Eca

Model Product: GTI - 20180212

*general*  
**CAVI** s.p.a.



Conduttore di rame rosso rigido(Cu), diametro 0,6mm e 0,8mm.

Isolamento in PE (2Y). Cordato a gruppi di bi-coppie. (ST III)  
Fasciatura in nastro di polipropilene.

Barriera anti acqua composta di nastro di alluminio rivestito di materiale plastico (L)2Y.

Guaina in PE (2Y) nero.

## NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0816

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)

## CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Questi cavi telefonici esterni vengono installati come cavo di collegamento di telecomunicazione per collegare l'estensione telefonica alla centrale telefonica o uffici centrali e così come per impianti industriali. Questi cavi di collegamento sono adatti per la posa in sotto suolo, in canaline, e anche per interno-posa. Entrambi i lati di PE-copolimero rivestite tipo alluminio (L), che è giuntato con l'esterno PE-guaina assicura una barriera al vapore acqueo e diagonalmente impermeabile. Di colore nero PE-guaina è resistente ai raggi UV. Il materiale è di Polietilene(PE 2Y) è privo di alogeni. Alimentazione elettrica e segnali telefonici in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

## CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 10 D

Sforzo massimo di tiro:

Cavo telefonico-esterno bd, secondo VDE 0816

Tensione nominale U: 225 V

Tensione di prova: Core/Core 500 V - Core/Screen 2000V

Temperatura massima di esercizio: +70°C Temperature Range -20 +50

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

## COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: VDE 0816 ST III BD

## COLORI GUAINA

Nero

## NOTE

RESISTENZA DI LOOP

Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km

Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km

CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 100% dei valori

Cond Ø0,6mm:52 nF/Km max

Cond Ø0,8mm:55 nF/Km max

CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 80% dei valori

Cond Ø0,6mm:48 nF/Km

Cond Ø0,8mm:50 nF/Km

SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 98% dei valori

K1 :Max. 400pF/300m

K9-12:Max. 100pF/300m

SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 100% dei valori

K1 :Max. 800pF/300m

K9-12:Max. 300pF/300m



# A-2Y(L)2Y - Telephone Cables HP

[D] CPR Eca

Model Product: GTI - 20180212



FORMATION	Copper weight (kg/km)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)
Multipli			
4 x 2 x 0.6	19,8	9,5	85,65
6 x 2 x 0.6	29,68	10,2	105,82
10 x 2 x 0.6	49,58	11,7	143,11
20 x 2 x 0.6	99,25	15	233,35
30 x 2 x 0.6	148,88	16,5	311,40
40 x 2 x 0.6	198,65	17,5	389,72
50 x 2 x 0.6	248,26	19,6	458,60
70 x 2 x 0.6	347,73	20,5	593,60
100 x 2 x 0.6	492,78	25	827,65
150 x 2 x 0.6	765,03	31	1230,42
200 x 2 x 0.6	1012,89	34,5	1587,04
300 x 2 x 0.6	1512,29	41,5	2289,44
500 x 2 x 0.6	2509,45	53,2	3736,06
800 x 2 x 0.6	4034,32	66	5869,19
2 x 2 x 0.8	17,32	9,5	82,02
4 x 2 x 0.8	34,63	11	115,56
6 x 2 x 0.8	51,91	11,5	143,81
10 x 2 x 0.8	86,63	14	204,63
20 x 2 x 0.8	174,10	17,5	344
30 x 2 x 0.8	260,99	20	464
40 x 2 x 0.8	348,71	22	603
50 x 2 x 0.8	436,22	23,5	723
70 x 2 x 0.8	610,92	27	963
100 x 2 x 0.82	873,73	27	1341
200 x 2 x 0.8	1777,13	42,4	2572,18
500 x 2 x 0.8	4402	69	6303,16