

CARATTERISTICHE FISICHE

• Conduttore:	<i>Rame Stagnato 0,80 ± 0,01mm</i>
• Isolamento:	<i>Polipropilene cellulare Ø 3,7 ± 0,1mm</i>
• Primo schermo:	<i>Calza di fili di Rame Stagnato Ø 0,10mm copertura ≥ 90%</i>
• Nastro Elettromagnetico:	<i>Nastro metallico Mumetal Spessore Minimo 50µm</i>
• Secondo schermo	<i>Calza di fili di Rame Stagnato Ø 0,10mm Copertura ≥ 80%</i>
• Guaina dei singoli Coax:	<i>LSZH di colore Grigio RAL7001 Le guaine sono contraddistinte da numerazione stampigliata - dimensionali tabella N°1</i>
• Costituzione del cavo:	<i>N° coax come sopra descritti riuniti tra loro e fasciati con nastri sintetici, eventuali riempitivi in LSZH possono essere inseriti al fine di rendere più regolare il cordone</i>
• Guaina esterna:	<i>LSZH di colore Grigio RAL7001 - dimensionali tabella N°1</i>
• Marcatura:	<i>PLASTICAVI mese/anno "sigla di designazione" TELECOM-I C.T.1338 CEI 20-35 CEI 20-37 (per il monoassiale) CEI 20-37 CEI 20-22/III (per il cavo multiplo) Lot nnnn (lotto di produzione) CE (per cavi con diametro esterno ≥ 15mm)</i>



TABELLA N°1

Sigla di designazione	Cordatura dei nuclei	Spessore guaina interna LSZH (mm)		Diametro cavo (mm)	
		minimo	medio	Nominale	massimo
TCE2H2HH2 1(0,8/3,7)/M	-----	0.40	0.55	5.90	6.0
TCE2H2HH2M 4(0,8/3,7)/M	1 riempitivo al centro e 4 monoassiali in corona	0.65	0.80	16.0	16.5
TCE2H2HH2M 8(0,8/3,7)/M	1 monoassiale al centro (*) e 7 in corona	0.70	0.85	20.50	21.0

(*) Sulla guainetta del coassiale posto al centro si estrude, previa interposizione di un nastro di materiale sintetico, una seconda guaina di materiale LSZH

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

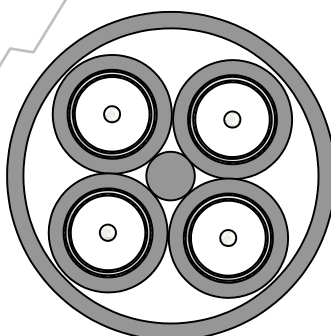
• Resistenza conduttore:	$\leq 37 \Omega/km @ 20^{\circ}C$
• Resistenza dello schermo:	$\leq 10 \Omega/km @ 20^{\circ}C$
• Resistenza di isolamento:	$\geq 10.000 M\Omega \times km$
• Prova di Tensione:	$2.000 V_{cc} \times 1'$
• Impedenza caratteristica:	$75 \pm 1 \Omega @ 1 MHz$
• Capacità nominale:	$60 pF/m (f= 800 \div 1000Hz)$
• Peggior eco corretto:	$\geq 45 dB$
• Impedenza di Trasferimento:	$\leq 5 m\Omega/m (f= 1 \div 70MHz)$
• Diafonia:	$0,3 \div 1 MHz \geq 80 dB$ $1 \div 100 MHz \geq 90 dB$
• Attenuazione max.:	@ 1 MHz $\leq 0,9 dB/100m$ @ 4 MHz $\leq 1,9 dB/100m$ @ 20 MHz $\leq 4,3 dB/100m$ @ 50 MHz $\leq 6,8 dB/100m$ @ 70 MHz $\leq 8,5 dB/100m$

COMPORTAMENTO AL FUOCO

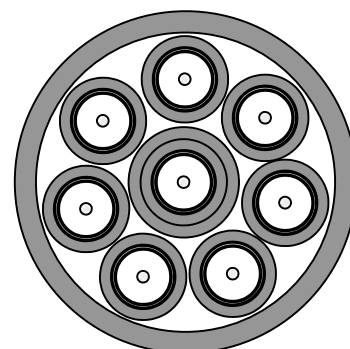
CEI 20-35 (IEC 332-1)	(*) <i>Non propagazione della fiamma su singolo coax</i>
CEI 20-37 (IEC 754-1)	<i>Determinazione della quantità di gas alogenidrici</i>
CEI 20-37 (IEC 754-2)	<i>Determinazione dell'indice di corrosività dei fumi</i>
CEI 20-37 (IEC 1034-1)	<i>Misurazione della densità dei fumi</i>
CEI 20-22/III (IEC332-3C)	(**) <i>Prova di non propagazione dell'incendio</i>

(*) Prova da eseguire sul cavo monocoassiale

(**) Prova da eseguire sul cavo multiplo



4 Coax



8 Coax