

### Ταξινόμηση καλωδίου σε κατηγορίες και κλάσεις

Μετάδοση σήματος με συχνότητα μέχρι	Πρότυπο EIA/TIA-568A	Πρότυπο ISO 11801
0.1 MHz	<b>Cat 1</b> (κατηγορία 1)	<b>Class A</b> (κλάση A)
0.1 MHz	<b>Cat 2</b> (κατηγορία 2)	<b>Class B</b> (κλάση B)
0.1 MHz	<b>Cat 3</b> (κατηγορία 3)	<b>Class C</b> (κλάση C)
0.1 MHz	<b>Cat 4</b> (κατηγορία 4)	<b>Class D</b> (κλάση D)
0.1 MHz	<b>Cat 5</b> (κατηγορία 5)	

**Παρατήρηση :** Η TIA, με το πρότυπο 568B.1-2001 (το οποίο αναβάθμισε και αντικατέστησε αρκετά πρότυπα μεταξύ των οποίων και τα TSB67 , TSB72 , TSB75 , TSB95 , TIA568A addendum's (προσθήκες) 1,2,3,4,5), θέσπισε την **κατηγορία 5E** (Enhanced = εμπλουτισμένη), που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ενός δικτύου Gigabit Ethernet 1000 BASE-T.

**Η κατηγορία καλωδίωσης 5E αποτελεί ήδη την ελάχιστη απαίτηση για ένα σύγχρονο τοπικό δίκτυο υπολογιστών.**