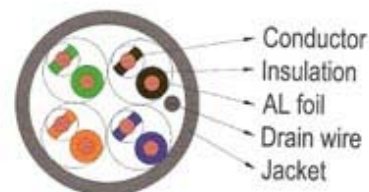
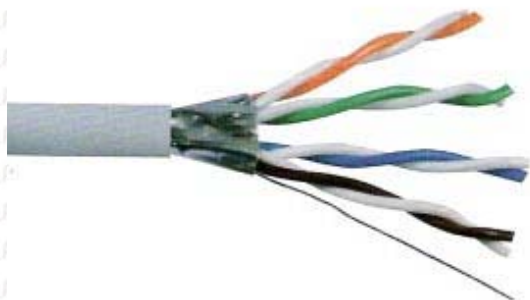




ΚΑΛΩΔΙΟ (4 ΖΕΥΓΩΝ) FTP CAT 6A (10Giga)

Τεχνικό Φυλλάδιο Προδιαγραφών - Βεβαίωση



Κωδικός	Περιγραφή
01-01-90C	Μονόκλωνο Καλώδιο 4 ζευγών FTP CAT 6A "LSZH"

Σημ: Το καλώδιο είναι "LSZH" - βραδύκαυστο.

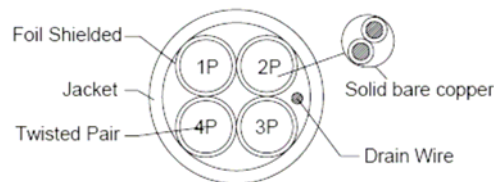
Περιγραφή: Το μονόκλωνο καλώδιο **FTP** 4 ζευγών **CAT 6A** χρησιμοποιείται για συνδέσεις υψηλών ταχυτήτων στην Δομημένη Καλωδίωση για να συνδέσει θέσεις εργασίας (πρίζες) με τα Patch Panels για εφαρμογές **10GIGA BASE-T**

Κάθε ζεύγος περιβάλλεται από λεπτό θώρακα αλουμινίου (foil) και στην συνέχεια από τον πλαστικό μανδύα του καλωδίου. Στο εσωτερικό του μεταλλικού θώρακα υπάρχει ένας γυμνός αγωγός. Ο αγωγός αυτός χρησιμοποιείται για να εξασφαλιζεται η ηλεκτρική συνέχεια της θωρακίσεως σε περίπτωση που αυτή διακοπεί και για να εξασφαλιζεται επίσης η γείωση του θώρακα του καλωδίου.

Χρησιμοποιείται για εφαρμογές 500Mhz.

Εφαρμόζεται σε δίκτυα:

- 10GBase-T (IEEE 802.3an)
- 1000Base-TX (TIA/EIA-854)
- 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
- 100Base-TX (IEEE 802.3u)
- 10Base-T (IEEE 802.3)



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

FREQ MHz	Insertion Loss (max.dB/100)	NEXT (min.dB)	RL (min.Db at 20°C)	PSNEXT (min.dB)	ACRF (min.dB)	PSACRF (min.dB)	DELAY (minDb at 20°C)
1	2.1	74.3	20.0	72.3	67.8	64.8	570
4	3.8	65.3	23.0	63.3	55.8	52.8	552
8	5.3	60.8	24.5	58.8	49.7	46.7	547
10	5.9	59.3	25.0	57.3	47.8	44.8	545
16	7.5	56.2	25.0	54.2	43.7	40.7	543
20	8.4	54.8	25.0	52.8	41.8	38.8	542
25	9.4	53.3	24.3	51.3	39.8	36.8	541
31.25	10.5	51.9	23.6	49.9	37.9	34.9	540
62.50	15.0	47.4	21.5	45.4	31.9	28.9	539
100	19.1	44.3	20.1	42.3	27.8	24.8	538
200	27.6	39.8	18.0	37.8	21.8	18.8	537
250	31.1	38.3	17.3	36.3	19.8	16.8	536
300	34.3	37.1	16.8	35.1	18.3	15.3	536
400	40.1	35.3	15.9	33.3	15.8	12.8	536
500	45.3	33.8	15.2	31.8	13.8	10.8	536

Αγωγός:	
Μέγεθος αγωγού (Conductor Size)	23AWG x 4P
Διάμετρος αγωγού (Conductor Size)	1.4 ± 0.10 mm
Κατασκευή αγωγού (Conductor Construction)	Συμπαγής Μονόκλωνος χαλκός (Solid Bare Copper) 1x0,59mm
Μόνωση:	
Υλικό κατασκευής (Material)	HDPE (High Density PE) Minimum Thickness 0.153 Min. Average thickness 0.178
Θωράκιση:	
Όλος ο Αλουμινομανδύας (All-Mylar Tape)	20 x 0.038 ± 0.002 mm
Μανδύας:	
Μέσος όρος πάχους (Average Thickness)	0.46mm
Ελάχιστο πάχος (Minimum Thickness)	0.58mm
Διάμετρος (Diameter)	8.0 ± 0.2 mm
Υλικό κατασκευής (Material)	LSZH(Βραδύκαυστο)
Χρώματος (Color)	Ανοιχτό Γκρι (Light Grey)
Στροφείο των 305m	

Ηλεκτρικά και Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Καλώδιο (Item)	23AWG x 4P
Ακτίνα θερμοκρασίας /Τάση (Rating Temperature Voltage)	75°C / 300V
Αντίσταση Αγωγού(Conductor Resistance)	89 Ohms / km / 20° C Max.
Αμοιβαία χωρητικότητα (Mutual Capacitance) (ονομαστική)	5,6nF/100M
Δύναμη Διηλεκτρικού (Dielectric Strength)	DC 2.5KV/2sec or AC 1.75 KV/2sec
Δοκιμή επιβράδυνσης έναντι της φωτιάς (Flame retardant test)	According to ISO/IEC 60332-1
Μη Ισορροπημένη DC αντίσταση (DC resistance unbalance)	5% Max
Μη Ισορροπημένη χωρητικότητα ζεύγους στη γη (Pair to Ground Capacitance unbalance)	330 pF/Km Max
Συνολική επίδραση στην διάδοση του σήματος προκαλούμενη από την ωμική αντίσταση, χωρητικότητα και αυτεπαγωγή του μέσου διάδοσης (ζεύγος) (Characteristic Impedance)	1~500 MHz 100 ± 15 Ohms
Διαφορά χρόνου μεταξύ του ταχύτερου και βραδύτερου ζεύγους του καλωδίου 4 ζευγών (Delay Skew)	1~500 MHz 45ns/100m Max

Κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές:

- ANSI/TIA/EIA 568-B2-10
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- ISO/IEC 61156-6
- ISO/IEC 60332-1
- EN 50288-4-1
- EN 50173



Διαθέτει πιστοποιητικά συμμόρφωσης από τον διεθνή φορέα πιστοποίησης:



No : 111740

& καλύπτεται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 - Περιβαλλοντικής διαχείρισης 14001

