FRG 660 A+

Ομοαξονικό Καλώδιο 75 Ohm

Αυξήστε την απόδοση, βελτιώστε τις εγκαταστάσεις!



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το FENGER® FRG 660 A+ είναι ομοαξονικό καλώδιο υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο τόσο για εγκαταστάσεις CATV όσο και SAT-IF, που ικανοποιεί τις υψηλότερες απαιτήσεις ποιότητας. Χάρη στον συμπαγή χάλκινο εσωτερικό αγωγό του, προσφέρει υψηλή απόδοση σε μεγάλες αποστάσεις με εξαιρετικά χαμηλές απώλειες. Η τεχνολογία skin-foam-skin μειώνει τη γήρανση του καλωδίου και διατηρεί σταθερές τις ηλεκτρικές παραμέτρους, ακόμη και όταν το καλώδιο λυγίζει.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πληροί ή υπερβαίνει όλα τα ισχύοντα πρότυπα
- Κεντρικός αγωγός από γυμνό χαλκό
- Τριπλή μόνωση (skin/foam/skin)
- Τριπλή θωράκιση, πλέγμα με κάλυψη 60%
- Κλάση A+ σύμφωνα με το EN 50117
- Για triple-play και πολυμέσα
- Διαθέσιμο με μανδύα LSZH ή PE
- Μετρημένο έως 3 GHz

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία
ΜΑΝΔΥΑΣ LSZH		
527171	FRG 660 A+ LSZH White	Στροφείο 100 μέτρων
527172	FRG 660 A+ LSZH White	Στροφείο 250 μέτρων
ΜΑΝΔΥΑΣ PE		
527177	FRG 660 A+ PE Black	Στροφείο 100 μέτρων
527178	FRG 660 A+ PE Black	Στροφείο 250 μέτρων

© 2026 KOSMOSAT SA | Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος | Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

CE

KOSMOSAT SA
Νηρέως 1, Παλαιό Φάληρο, 175 61 Αττική, Ελλάδα
Τηλ. +30 210 98 48 058
www.kosmosat.gr

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

FRG 660 A+ · Ομοαξονικό Καλώδιο 75 Ohm

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ		Λευκό LSZH	Μαύρο PE
ΓΕΝΙΚΑ			
Τύπος καλωδίου		Λευκό LSZH	Μαύρο PE
Εφαρμογή		Εσωτερικός χώρος	Εξωτερικός χώρος
Κωδικός – στροφείο 100 m		527171	527177
Κωδικός – στροφείο 250 m		527172	527178
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ			
Εσωτερικός αγωγός – γυμνός χαλκός	mm	Ø 1.13	
Διηλεκτρικό – PE skin-foam-skin	mm	Ø 4.80	
1η θωράκιση		Ταινία AL/PET/AL, επικάλυψη ≥ 2 mm	
2η θωράκιση		Πλέγμα σύρματος 112 CuSn (≥ 60%)	
3η θωράκιση		Ταινία AL/PET/AL, επικάλυψη ≥ 2 mm	
Εξωτερικός μανδύας	mm	Ø 6.80	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ			
Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας	MHz	5 ÷ 3000	
Χαρακτηριστική σύνθετη αντίσταση	Ω	75 (±3)	
Χωρητικότητα	pF/m	52 (±2)	
Λόγος ταχύτητας	%	85	
Τάση δοκιμής μόνωσης εξωτερικού μανδύα	V	4000	
Εξασθένηση θωράκισης 30 ÷ 1000 MHz	dB	> 95	
Εξασθένηση θωράκισης 1000 ÷ 2000 MHz	dB	> 85	
Εξασθένηση θωράκισης 2000 ÷ 3000 MHz	dB	> 75	
Σύνθετη αντίσταση μεταφοράς 5 ÷ 30 MHz	mΩ/m	< 2.5	
Κλάση θωράκισης (EN 50117)		A+	
Αντίσταση DC (20 °C) – εσωτερικός αγωγός	Ω/km	18	
Αντίσταση DC (20 °C) – εξωτερικός αγωγός	Ω/km	14	
Δομική απώλεια επιστροφής (SRL) 5 ÷ 470 MHz	dB	> 23	
Δομική απώλεια επιστροφής (SRL) 470 ÷ 1000 MHz	dB	> 20	
Δομική απώλεια επιστροφής (SRL) 1000 ÷ 3000 MHz	dB	> 18	
ΜΗΧΑΝΙΚΑ			
Ελάχιστη ακτίνα κάμψης – μία κάμψη	mm	40	
Ελάχιστη ακτίνα κάμψης – επαναλαμβανόμενες κάμψεις	mm	80	
Μέγιστη τάση έλξης	N	150	
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
Σύμφωνα με το EN 50117		Μέρος 2-4	Μέρος 2-5

ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ (20 °C)

Συχνότητα [MHz]	5	50	100	200	400	800	1000	1500	1750	2150	3000
Ονομαστική τιμή [dB/100 m]	1.3	3.7	5.7	7.9	11.5	16.5	18.5	22.8	24.9	28.0	33.5

© 2026 KOSMOSAT SA | Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος | Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

CE

KOSMOSAT SA
Νηρέως 1, Παλαιό Φάληρο, 175 61 Αττική, Ελλάδα
Τηλ. +30 210 98 48 058
www.kosmosat.gr