

VECTOR

COAXIAL CABLES

Η ΕΠΟΜΕΝΗ
ΓΕΝΙΑ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΩΝ
ΚΑΘΩΔΙΩΝ



 **BIOKAL**

Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΓΕΝΙΑ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΜΕ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΡΙΠΛΗΣ
ΜΟΝΩΣΗΣ



SKIN-FOAM-SKIN

SKIN
Σφραγίζει εξωτερικά
την κυρίως μόνωση

FOAM
Κυρίως μόνωση
με έγχυση αζώτου

SKIN
Σφραγίζει εσωτερικά
τον κεντρικό αγωγό

Το κύριο στρώμα του διογκωμένου πολυαιθυλενίου περικλείεται από δύο στρώματα συμπαγούς πολυαιθυλενίου, επιτυγχάνοντας χαμηλότερες απώλειες, μεγαλύτερη μηχανική αντοχή, προστασία από την υγρασία και αντοχή στο χρόνο.



ΜΕ ΥΨΗΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ

ΠΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΟ ΣΗΜΑ
ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ

Ακολουθώντας την τελευταία αναθεώρηση των προτύπων της σειράς ΕΛΟΤ EN 50117, τα καλώδια VECTOR αναβαθμίστηκαν ώστε να καλύπτουν τις νέες κλάσεις θωράκισης A+ και A++.

Σήμερα υπάρχει σαφής τάση να χρησιμοποιούνται καλώδια κλάσης A και άνω.

ΜΕ ΤΡΙΠΛΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΒΙΟΚΑΛ

Της μεγαλύτερης και τεχνολογικά πρωτοπόρου βιομηχανίας ομοαξονικών καλωδίων στην Ελλάδα, με συνεχή παρουσία στην εγχώρια και διεθνή αγορά από το 1974.

Της βιομηχανίας που πρωτοστατεί στην έρευνα για προϊόντα που σέβονται τον άνθρωπο και το περιβάλλον.



Class C	250 / S	320 / S	410 / S	
	Κεντρικός Αγωγός	Ø 1,00mm καθαρός χαλκός	Ø 1,00mm καθαρός χαλκός	Ø 1,00mm καθαρός χαλκός
	Μόνωση	Ø 4,40mm Skin-Foam-Skin	Ø 4,40mm Skin-Foam-Skin	Ø 4,80mm Skin-Foam-Skin
	Εξωτερικός Αγωγός	Πλέγμα αλουμινίου + ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο + ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο + ταινία αλουμινίου
	Επένδυση	Ø 6,30 PVC ελεύθερο μολύβδου	Ø 6,30 PVC ελεύθερο μολύβδου	Ø 6,80 PVC ελεύθερο μολύβδου
	Απώλειες 800 MHz	20,50 dB/100m	19,70 dB/100m	18,90 dB/100m
	Απώλειες 2150 MHz	-	34,00 dB/100m	33,00 dB/100m
	Κλάση Θωράκισης	C	C	C
Πρότυπα	ΕΛΟΤ EN 50117-2-1	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4	

Class B/A	VECTOR SAT80	VECTOR SAT100	VECTOR SAT110	
	Κεντρικός Αγωγός	Ø 0.80 mm καθαρός χαλκός	Ø 1.00 mm καθαρός χαλκός	Ø 1.10 mm καθαρός χαλκός
	Μόνωση	Ø 3.50 mm Skin-Foam-Skin	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin
	Εξωτερικός Αγωγός	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο +ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο +ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο +ταινία αλουμινίου
	Επένδυση	Ø 5.00 PVC ελεύθερο μολύβδου	Ø 6.70 PVC ελεύθερο μολύβδου	Ø 6.80 PVC ελεύθερο μολύβδου
	Απώλειες 800 MHz	22.50 dB / 100m	18.50 dB / 100m	17.00 dB / 100m
	Απώλειες 2150 MHz	37.50 db / 100m	32.00 db / 100m	29.00 db / 100m
	Κλάση Θωράκισης	B	B	A
Πρότυπα	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4	

Συνοπτικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Class A+



**VECTOR
SAT+
115**



**VECTOR
SAT+
120**



**VECTOR
SAT+
140**

Κεντρικός Αγωγός

Ø 1.10 mm
καθαρός χαλκός

Ø 1.10 mm
χαλκός επαργυρωμένος

Ø 1.10 mm
καθαρός χαλκός

Μόνωση

Ø 4.80 mm
Skin-Foam-Skin

Ø 4.80 mm
Skin-Foam-Skin

Ø 4.80 mm
Skin-Foam-Skin

Εξωτερικός Αγωγός

Πλέγμα χάλκινο
επικασσιτερωμένο
+2 ταινίες αλουμινίου

Πλέγμα χάλκινο
επικασσιτερωμένο
+ταινία αλουμινίου

Πλέγμα
καθαρού χαλκού
+ταινία χαλκού

Επένδυση

Ø 6.80 PVC
ελεύθερο μολύβδου

Ø 6.80 PVC
ελεύθερο μολύβδου

Ø 6.80 PVC
ελεύθερο μολύβδου

Απώλειες 800 MHz

17.00 dB / 100m

16.70 dB / 100m

16.50 dB / 100m

Απώλειες 2150 MHz

28.20 db / 100m

27.60 db / 100m

27.30 db / 100m

Κλάση Θωράκισης

A+

A+

A+

Πρότυπα

ΕΛΟΤ EN 50117-2-4

ΕΛΟΤ EN 50117-2-4

ΕΛΟΤ EN 50117-2-4

Class A++



**VECTOR
DGS
1300**



**VECTOR
DGS
1600**



**VECTOR
DGS
2000**

Κεντρικός Αγωγός

Ø 1.13 mm
χαλκός επαργυρωμένος

Ø 1.13 mm
χαλκός επαργυρωμένος

Ø 1.20 mm
καθαρός χαλκός

Μόνωση

Ø 4.80 mm
Skin-Foam-Skin

Ø 4.80 mm
Skin-Foam-Skin

Ø 5.10 mm
Skin-Foam-Skin

Εξωτερικός Αγωγός

Πλέγμα χάλκινο
επικασσιτερωμένο
+ταινία αλουμινίου

Πλέγμα χάλκινο
επαργυρωμένο
+ταινία αλουμινίου

Πλέγμα
καθαρού χαλκού
+ταινία χαλκού

Επένδυση

Ø 6.80 PVC
ελεύθερο μολύβδου

Ø 6.80 PVC
ελεύθερο μολύβδου

Ø 7.00 PVC
ελεύθερο μολύβδου

Απώλειες 800 MHz

16.10 dB / 100m

16.10 dB / 100m

14.70 dB / 100m

Απώλειες 2150 MHz

26.80 db / 100m

26.80 db / 100m

25.00 db / 100m

Κλάση Θωράκισης

A++

A++

A++

Πρότυπα

ΕΛΟΤ EN 50117-2-4

ΕΛΟΤ EN 50117-2-4

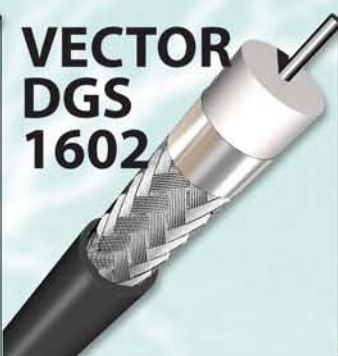
ΕΛΟΤ EN 50117-2-4

Υπόγεια

VECTOR SAT+ 122



VECTOR DGS 1602



VECTOR DGS 2002



Κεντρικός Αγωγός	Ø 1.10 mm χαλκός επαργυρωμένος	Ø 1.13 mm χαλκός επαργυρωμένος	Ø 1.20 mm καθαρός χαλκός
Μόνωση	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin	Ø 5.10 mm Skin-Foam-Skin
Εξωτερικός Αγωγός	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο +ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επαργυρωμένο +ταινία αλουμινίου	Πλέγμα καθαρού χαλκού +ταινία χαλκού
Επένδυση	Ø 6.80 Πολυαιθυλένιο	Ø 6.80 Πολυαιθυλένιο	Ø 7.00 Πολυαιθυλένιο
Απώλειες 800 MHz	16.70 dB / 100m	16.10 dB / 100m	14.70 dB / 100m
Απώλειες 2150 MHz	27.60 db / 100m	26.80 db / 100m	25.00 db / 100m
Κλάση Θωράκισης	A+	A++	A++
Πρότυπα	ΕΛΟΤ EN 50117-2-5	ΕΛΟΤ EN 50117-2-5	ΕΛΟΤ EN 50117-2-5

Χωρίς Αλογόνα

VECTOR DGS 1000 HF



VECTOR DGS 1100 HF



VECTOR DGS 1608 HF



Κεντρικός Αγωγός	Ø 1.00 mm καθαρός χαλκός	Ø 1.10 mm καθαρός χαλκός	Ø 1.13 mm χαλκός επαργυρωμένος
Μόνωση	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin	Ø 4.80 mm Skin-Foam-Skin
Εξωτερικός Αγωγός	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο +ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επικασσιτερωμένο +ταινία αλουμινίου	Πλέγμα χάλκινο επαργυρωμένο +ταινία αλουμινίου
Επένδυση	Ø 6.70 HFFR χωρίς αλογόνα	Ø 6.80 HFFR χωρίς αλογόνα	Ø 6.80 HFFR χωρίς αλογόνα
Απώλειες 800 MHz	18.40 dB / 100m	17.00 dB / 100m	16.10 dB / 100m
Απώλειες 2150 MHz	31.80 db / 100m	28.20 db / 100m	26.80 db / 100m
Κλάση Θωράκισης	A+	A+	A++
Πρότυπα	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4/5	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4/5	ΕΛΟΤ EN 50117-2-4/5

www.biokal.gr



ΒΙΟΚΑΛ Α.Ε.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τ.Θ.: 10229, Τ.Κ.: 54110
ΤΗΛ.: 2310 787202
FAX: 2310 787977
e mail: info@biokal.gr

Design&Illustration: LOCOMOSQUITO