

Palazzoli

Γενικός
Κατάλογος



2019/2020

Palazzoli



ΣΑΦΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΛΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



TUNNEL54





TUNNEL54

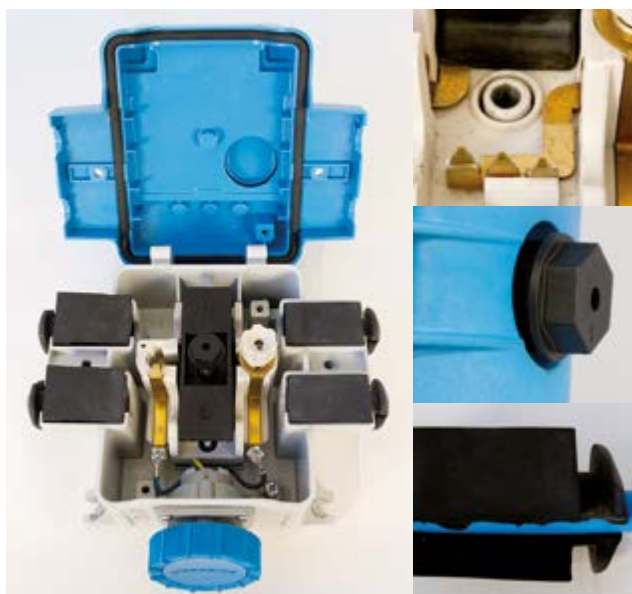
Καλωδιώνονται σε λιγότερο από ένα λεπτό χάρη στο σύστημα βαθμονομημένης διάτρησης και τις τσιμούχες γενικής χρήσης



Τα κουτιά TUNNEL54 από αλουμίνιο υποβάλλονται σε αυστηρές δοκιμές αντοχής στη θερμοκρασία για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα συστήματα έκτακτης ανάγκης των οδικών σηράγγων.



Τόσο στην έκδοση από πολυμερές όσο και στην έκδοση από αλουμίνιο, η ασφάλεια προστασίας μπορεί να αντικαθίσταται πάντα σε συνθήκες μέγιστης ασφάλειας, χωρίς να είναι αναγκαίο το άνοιγμα του κουτιού.



Το σύστημα διάτρησης τριπλού ελάσματος προφυλάσσει από κοπές και μείωση της διατομής.

Η βαθμονομημένη βίδα διάτρησης εξασφαλίζει τη σύνδεση χωρίς τη χρήση δυναμομετρικών κλειδίων.

Η τσιμούχα γενικής χρήσης επιτρέπει την τοποθέτηση καλωδίων από 6 έως 35 mm², χωρίς να είναι αναγκαία η αναζήτηση του κατάλληλου στυπιοθλίπτη.

Κατάλληλα για τον μόνιμο και έκτακτης ανάγκης φωτισμό σε σήραγγες οδικού, επίγειου και υπόγειου σιδηροδρομικού δικτύου



Η σειρά TUNNEL54 για εγκαταστάσεις φωτισμού είναι μια σειρά ειδικών προϊόντων διακλάδωσης από αλουμίνιο ή από ενισχυμένο αυτοσβαινόμενο πολυμερές με βαθμό προστασίας IP66, η οποία περιλαμβάνει κουτιά ταχείας καλωδίωσης με διάτρηση μονωτικού και είσοδο γενικής χρήσης για καλώδια έως 35mm² ή με κεραμική κλέμμα. Τα κουτιά διακλάδωσης για εγκαταστάσεις έκτακτης ανάγκης διασφαλίζουν τη λειτουργία στους 850°C επί 90 λεπτά και υποβάλλονται σε οικολογική κατεργασία αδρανστοποίησης με φθοροζιρκονίωση και βαφή με πολυμερισμένη εν θερμώ σκόνη ατοξικού πολυεστερικού.

Οι διακλαδώσεις μπορούν να δημιουργηθούν μέσω θηλυκών πριζών και αρσενικών φις IEC / EN 60309-1 και IEC / EN 60309-2 ή μέσω στυπιοθλίπτη.



Πρότυπα	CEI EN 50200 CEI EN 50362 Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/54/EK Εγκύκλιος ANAS 7735 - Κατευθυντήριες γραμμές για τη Μελέτη της Ασφάλειας των Οδικών Σηράγγων IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Υλικό	Κράμα αλουμινίου (κουτιά για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης) Ενισχυμένο πολυμερές halogen free (κουτιά για κοινά κυκλώματα)
Βαθμός προστασίας: (IP κατά IEC/EN 60529)	IP66
Χρώμα	RAL5012 (καπάκι κουτιών) RAL7035 (βάση κουτιών)
Αντοχή σε μη φυσιολογικές θερμοκρασίες και σε φωτιά ("Glow Wire" κατά IEC/EN 60695-2-10)	960°C (κουτιά για διάτρηση για κοινά κυκλώματα)
Αυτοσβαινόμενο (κατά UL94)	V0 (κουτιά για διάτρηση για κοινά κυκλώματα)
Αντοχή στη θερμοκρασία εν λειτουργία	850°C επί 90' (κουτιά για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης)
Αντοχή σε κρούση (βαθμός IK κατά IEC/EN 62262)	IK10
Κλάση μόνωσης	I και II
Τύπος ασφαλειών	E14 – D01 (κουτιά για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης) Κυλινδρικές 5x20 (κουτιά για κοινά κυκλώματα)
Τύπος στυπιοθλιπών	Από επινικελωμένο ορείχαλκο με μετρικό σπείρωμα ISO



Αντοχή στα χημικά

ΝΕΡΟ	ΑΛΑΤΟΥΧΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΟΞΕΑ		ΒΑΣΕΙΣ		ΔΙΑΛΥΤΕΣ			
		ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ	ΑΡΑΙΩΜΕΝΑ	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ	ΑΡΑΙΩΜΕΝΕΣ	ΑΛΚΟΟΛΕΣ	ΑΚΕΤΟΝΗ	ΤΕΤΡΑΧΛΟΡΟΑΙΘΥΛΕΝΙΟ	ΒΕΝΖΟΛΙΟ
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ΕΛΑΙΑ		ΛΙΠΗ		ΑΜΜΟΝΙΑ	ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ	ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΛΑΤΑ	ΚΑΥΣΙΜΑ	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ	ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ U.V.
ΟΡΥΚΤΑ	ΦΥΤΙΚΑ	ΖΩΙΚΑ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Επεξηγήσεις: ↑ υψηλή αντοχή → μερική αντοχή ↓ χαμηλή αντοχή



Κουτιά διακλάδωσης από ενισχυμένο πολυμερές με διάτρηση μονωτικού για μονοπολικά καλώδια με πρίζα για κοινά κυκλώματα IP66

2P+ \neq
230V

Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Κλάση	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Προστασίες	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4 - 16	II	164x242x135	-	158201	1
4 - 16	II	164x242x135	1 ασφάλεια 4A (L)	158211	1

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με διάτρηση μονωτικού για μονοπολικά καλώδια, με 2 στυπιοθλίπτες για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης IP66 - 850°C 90'

2xM20
Ø 7+13mm

Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Κλάση	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Προστασίες	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4-35	I	247x225x130	1 ασφάλεια 6A (L)	157012	1
4-35	I	247x225x130	2 ασφάλειες 6A (L+N)	157112	1
4-35	II	247x225x130	1 ασφάλεια 6A (L)	158012	1
4-35	II	247x225x130	2 ασφάλειες 6A (L+N)	158112	1

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με διάτρηση μονωτικού για μονοπολικά καλώδια με πρίζα για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης IP66 - 850°C 90'

2P+ \neq
230V

Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Κλάση	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Προστασίες	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4-35	I	247x225x130	1 ασφάλεια 4A (L)	157001	1
4-35	I	247x225x130	2 ασφάλειες 4A (L+N)	157101	1
4-35	II	247x225x130	1 ασφάλεια 4A (L)	158001	1
4-35	II	247x225x130	2 ασφάλειες 4A (L+N)	158101	1

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



Στηρίγματα στερέωσης για κουτιά από αλουμίνιο με διάτρηση μονωτικού

Υλικό κατασκευής	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	157050	20
γαλβανισμένος βαμμένος χάλυβας RAL 7035	157051	20

Σημειώσεις: κατάλληλο για κανάλια μέγιστου ύψους 100 mm.



Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με διάτρηση μονωτικού για μονοπολικά καλώδια με στυπιοθλίπτη για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης IP66 - 850°C 90'

M20
Ø 7+13mm

Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Κλάση	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Προστασίες	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4-35	I	247x225x130	1 ασφάλεια 4A (L)	157011	1
4-35	I	247x225x130	2 ασφάλειες 4A (L+N)	157111	1
4-35	II	247x225x130	1 ασφάλεια 4A (L)	158011	1
4-35	II	247x225x130	2 ασφάλειες 4A (L+N)	158111	1

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



Βίδες για στερέωση σε στηρίγματα των κουτιών διακλάδωσης από αλουμίνιο

Υλικό κατασκευής	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
ανοξείδωτος χάλυβας	157060	100



Σειρά TUNNEL54

Κουτιά με κλέμμα ανθεκτικά στη φωτιά

ΣΗΡΑΓΓΕΣ
κυκλώματα φωτισμού

Τα κουτιά της σειράς TUNNEL54 από κράμα αλουμινίου είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις μόνιμου φωτισμού και έκτακτης ανάγκης. Η αντοχή στη φωτιά διασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία στους 850°C επί 90 λεπτά σύμφωνα με το πρότυπο CEI EN 50362.

Η κλέμμα κατασκευάζεται με ορειχάλκινες ράβδους και ακροδέκτες ασφαλείας με διπλή βίδα σε κεραμική βάση.

Οι στυπιοθλίπτες από επινικελωμένο ορείχαλκο ασφαλείας με αξονική σύσφιξη παρέχουν βαθμό προστασίας IP68 και στερεώνονται σε σπές με σπείρωμα χωρίς κόντρα παξιμάδι. Το ελάχιστο πάχος των τοιχωμάτων είναι 3,5mm. Η γείωση εξασφαλίζεται με βιδωτό ακροδέκτη τύπου M6 εσωτερικά και εξωτερικά.

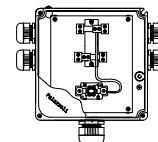
Πρότυπα
CEI EN 50200
CEI EN 50362
Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/54/EK
Εγκύκλιος ANAS 7735 -
Κατευθυντήριες γραμμές για τη Μελέτη
της Ασφάλειας των Οδικών Σηράγγων
IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2

Υλικό κουτιών	Κράμα αλουμινίου
Υλικό κλέμματος	Κεραμικό (βάση) Ορείχαλκος (άκρα)
Βαθμός προστασίας: (IP κατά IEC/EN 60529)	IP66
Χρώμα	RAL5012 (καπάκι κουτιών) RAL7035 (βάση κουτιών)
Αντοχή στη θερμοκρασία εν λειτουργία	850°C επί 90'
Αντοχή σε κρούση (βαθμός IK κατά IEC/EN 62262)	IK10
Κλάση μόνωσης	I
Τύπος ασφαλειών	E14 – D01
Τύπος στυπιοθλιπτών	Από επινικελωμένο ορείχαλκο με μετρικό σπείρωμα ISO



M25
Ø 8÷16mm

Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με κλέμμα, για μονοπολικά καλώδια, με στυπιοθλίπτη για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης
IP66 - 850°C 90'



Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Ακροδέκτες πόλοι διατομή (mm ²)	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Στυπιοθλίπτες γραμμής (ømm)	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	151011	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	151022	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	151034	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	151045	1

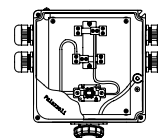
Εξοπλισμός: στοιχεία συστολής για στυπιοθλίπτες.

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



2P+ ±
230V

Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με κλέμμα, για μονοπολικά καλώδια, με πρίζα για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης
IP66 - 850°C 90'



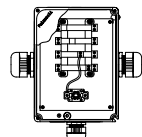
Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Ακροδέκτες πόλοι διατομή (mm ²)	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Στυπιοθλίπτες γραμμής (ømm)	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	151311	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	151322	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	151334	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	151345	1

Εξοπλισμός: στοιχεία συστολής για στυπιοθλίπτες.

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



M25
Ø 8÷16mm



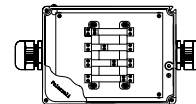
Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με κλέμμα, για πολυπολικά καλώδια, με **στιπιοθλίπτη** για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης
IP66 - 850°C 90'

Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Ακροδέκτες πόλοι διατομή (mm ²)	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Στιπιοθλίπτες γραμμής (ømm)	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	151241	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	151242	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	151252	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	151264	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	151275	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	151285	1

Εξοπλισμός: στοιχεία συστολής για στιπιοθλίπτες.
Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



Κουτιά σύνδεσης γραμμών τροφοδοσίας για φωτιστικά φθορισμού σήραγγας
IP66 - 850°C 90'

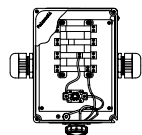


Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Ακροδέκτες πόλοι διατομή (mm ²)	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Στιπιοθλίπτες γραμμής (ømm)	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4x4 - 4x6	4x6	252x185x152	M32 (11÷21)	151641	1
4x10	4x16	252x185x152	M32 (11÷21)	151642	1
4x16	4x16	252x185x152	M40 (15÷27)	151652	1
4x25 - 4x35	4x40	252x185x152	M40 (15÷27)	151664	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	315x252x193	M50 (22÷35)	151675	1
70	4x70	315x252x193	M63 (35÷48)	151685	1

Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



2P+≡
230V



Κουτιά διακλάδωσης από αλουμίνιο με κλέμμα, για πολυπολικά καλώδια, με **πρίζα** για κυκλώματα έκτακτης ανάγκης
IP66 - 850°C 90'

Διατομή καλωδίων γραμμής (mm ²)	Ακροδέκτες πόλοι διατομή (mm ²)	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Στιπιοθλίπτες γραμμής (ømm)	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	151441	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	151442	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	151452	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	151464	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	151475	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	151485	1

Εξοπλισμός: στοιχεία συστολής για στιπιοθλίπτες.
Σημειώσεις: ειδικές διαμορφώσεις κατόπιν παραγγελίας.



Στηρίγματα για εγκατάσταση κουτιών διακλάδωσης

Υλικό κατασκευής	Για κουτιά μεγέθους	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	185x185 - 252x185	151901	10
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	185x252 - 315x252	151902	10
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	252x315	151903	10

Εξοπλισμός: βίδες για στερέωση των κουτιών.

Palazzoli

— excellence —
FROM ITALY

Palazzoli S.p.A
25128 Brescia - Italia - Via F. Palazzoli, 31
Τηλ. +39 030 2015.1
Fax +39 030 2015.217
www.palazzoli.com
export@palazzoli.com
