



SUPORTI PENTRU PLATBANDA SI CABLU

61 SUPORT PENTRU FIXAREA CONDUCTORULUI PE CATARG

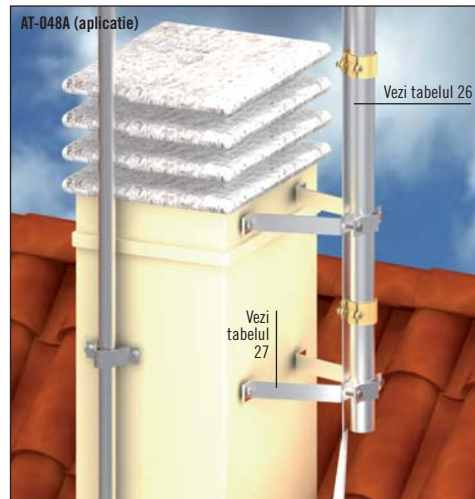


AT-048A

Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Conductor		Platbanda (mm)	Material	Greutate (gr)
			∅ (mm)	mm <sup>2</sup>			
AT-033A	∅1"	73 x 52 x 40	8 - 10	50 - 70	30x2 - 30x3,5	Alama	275
AT-048A	∅1 1/4"-1 1/2"	60 x 72 x 40	8 - 10	50 - 70	30x2 - 30x3,5	Alama	310

Conform cu EN 50164, UNE 21186, NFC 17102

Suport pentru conductor de coborare cu fixare pe exteriorul catargului de 1" - 1/2" .



62 SUPORT DIN NYLON PENTRU CONDUCTOR

Referinta	Dimensiuni (mm)	Conductor		Distanța conductorului fata de perete (mm)	Include	Material	Greutate (gr)	
		∅ (mm)	mm <sup>2</sup>					
AT-030E	20 x 50 x 25	6 - 10	25 - 70	30x2 - 30x3,5	17	Surub si diblu de M6x25	Nylon	21
AT-053E	20 x 50 x 30	6 - 10	25 - 70	30x2 - 30x3,5	23	Surub si diblu de M6x25	Nylon	23
AT-054E	20 x 50 x 70	6 - 10	25 - 70	30x2 - 30x3,5	40	Surub si diblu de M6x25	Nylon	25
AT-031E	20 x 50 x 60	6 - 10	25 - 70	30x2 - 30x3,5	17	Surub si diblu	Nylon	28

Conform cu UNE 21186, NFC 17102

Suport din nylon pentru fixarea conductorului rotund sau a cablurilor.



AT-030E (aplicatie)



AT-053E (aplicatie)



AT-031E (aplicatie)



AT-054E (aplicatie)

SUPORTI

PLOTURI - SUPORTI PENTRU CONDUCTORI PE ACOPERIS

63

Referinta	Dimensiuni (mm)	Conductor		Distanța conductorului fata de acoperis (mm)	Include	Material	Greutate (gr)
		∅ (mm)	mm <sup>2</sup>				
AT-040E	140 x 140 x 90	8	50	65	-	Polietilena rezistenta-UV	95
AT-183E	140 x 140 x 90	6 - 10	25 - 70	80	Umplut cu beton	Polietilena rezistenta-UV + beton	1000
AT-041E	140 x 140 x 90	6 - 10	25 - 70	80	Clema de fixare	Polietilena rezistenta-UV	80
AT-184E	140 x 140 x 90	8	50	65	Umplut cu beton	Polietilena rezistenta-UV + beton	1000
AT-005M	140 x 140 x 95	-	-	-	M10	Polietilena rezistenta-UV	105
AT-145E	140 x 140 x 120	8 - 10*	50 - 70*	90	-	Polietilena rezistenta-UV	400

Conform cu UNE 21186, NFC 17102

\* La cerere sunt disponibile alte dimensiuni.



AT-005M (aplicatie)

Suport pentru conductor pe acoperisuri plate, care nu se poate gauri pentru a fixa conductorul, ca de exemplu acoperisurile bituminoase. Este furnizat gol (pentru a fi umplut cu beton), sau gata umplut cu beton.



AT-005M



AT-040E (aplicatie)  
AT-184E (aplicatie)



AT-041E (aplicatie)  
AT-183E (aplicatie)



AT-145E (aplicatie)

SUPORT DIN BETON PENTRU FIXAREA CONDUCTORULUI PE ACOPERIS

64

Referinta	Dimensiuni (mm)	Conductor		Distanța conductorului fata de perete (mm)	Material	Greutate (Kg)
		∅ (mm)	mm <sup>2</sup>			
AT-042E	140 x 75 x 50	8 - 10	50 - 70	60	Polipropilena / beton	1

Suport din beton pentru cablu sau conductor rotund cu fixare dubla.



AT-042E (aplicatie)

SUPORT DIN PLASTIC

65

Referinta	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-147E	70 x 70 x 20	Nylon	10
AT-148E	110 x 110 x 40	Nylon	25
AT-149E	110 x 110 x 60	Nylon	30

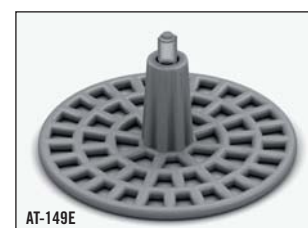
De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 42, 43, 45, 49, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.



AT-147E (aplicatie)



AT-147E



AT-149E



## SUPPORTI

## 66 SUPORT METALIC



AT-178E



AT-179E

Referinta	Dimensiuni (mm)	Include	Material	Greutate (gr)
AT-178E	100 x 100 x 20	M10	Otel galvanizat	155
AT-179E	80 x 30 x 12	M8	Otel galvanizat	55

Acesti suporti sunt fixati prin suruburi sau lipire pe suprafetele plate sau incastrate pe structurile metalice. Este preferabil sa se foloseasca complementar cu AT-053L (tabel 3).

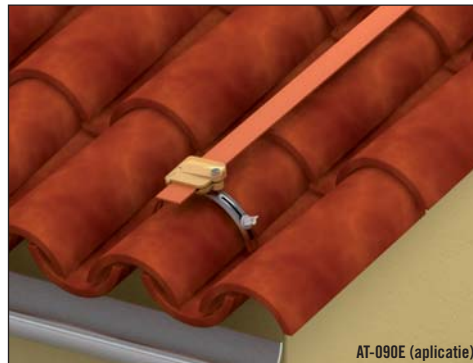
## 67 SUPORT DE COAMA



AT-090E (SS) ●  
AT-151E (Cu) ●

Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-090E	Suport de coama 170 - 240 mm	180 x 25 x 140	Otel inoxidabil	79
AT-150E	Suport de coama 190 - 300 mm	200 x 25 x 155	Otel inoxidabil	113
AT-151E	Suport de coama 170 - 240 mm	180 x 25 x 140	Cupru	85
AT-152E	Suport de coama 190 - 300 mm	200 x 25 x 155	Cupru	120

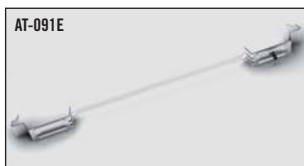
Conform cu UNE 21186, NFC 17102



AT-090E (aplicatie)

Pentru fixarea clemelor de conductor pe coame. De preferat sa se foloseasca complementar cu clemele din tabelele 42, 45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

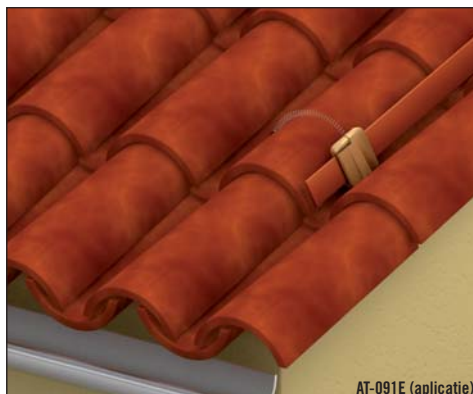
## 68 SUPORT EXTENSIBIL PENTRU TIGLE



AT-091E

Referinta	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-091E	20 x 35 x 220	Otel inoxidabil	55

Conform cu UNE 21186, NFC 17102



AT-091E (aplicatie)

Pentru fixarea conductorului pe orice tip de tigla. Acest suport se poate ajusta pentru tigle de la 180 la 280 mm. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 42, 45, 49, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

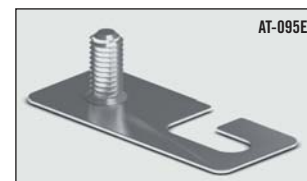
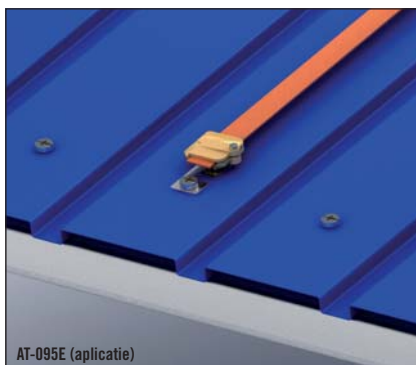
SUPORTI

SUPORT PENTRU ACOPERIS DIN TABLA ONDULATA

69

Referinta	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-095E	25 x 60 x 15	Otel inoxidabil	15
AT-169E	25 x 60 x 25	Otel inoxidabil	20
<b>Conform cu UNE 21186, NFC 17102</b>			

Suport pentru acoperis ondulat sau tip sandwich. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 42, 45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

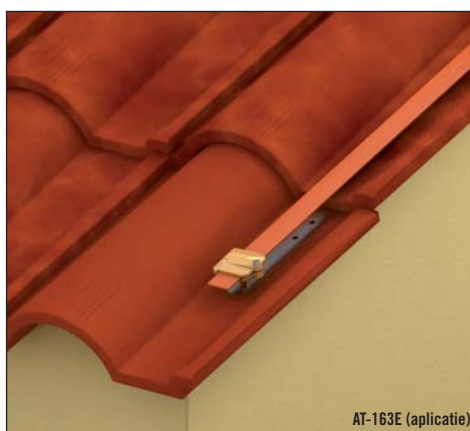


SUPORT PENTRU ACOPERIS PLAT

70

Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-159E	Suport cu inaltare de 210 mm pentru acoperis	40 x 25 x 210	Otel inoxidabil	37
AT-160E	Suport cu inaltare de 260 mm pentru acoperis	40 x 25 x 260	Otel inoxidabil	46
AT-161E	Suport cu inaltare de 335 mm pentru acoperis	40 x 25 x 335	Otel inoxidabil	70
AT-162E	Suport de 210 mm pentru acoperis	15 x 25 x 210	Otel inoxidabil	43
AT-163E	Suport de 260 mm pentru acoperis	15 x 25 x 260	Otel inoxidabil	51
AT-164E	Suport de 210 mm pentru acoperis	15 x 25 x 210	Otel inoxidabil	37
AT-165E	Suport de 260 mm pentru acoperis	15 x 25 x 260	Otel inoxidabil	43
AT-166E	Suport de 210 mm pentru acoperis	15 x 25 x 210	Otel inoxidabil	40
AT-167E	Suport de 260 mm pentru acoperis	15 x 25 x 260	Otel inoxidabil	48
AT-168E	Suport de 130 mm pentru acoperis	60 x 25 x 130	Otel inoxidabil	45
AT-092E	Suport de 180 mm pentru acoperis	60 x 25 x 180	Otel inoxidabil	55
AT-093E	Suport de 440 mm pentru acoperis	60 x 25 x 440	Otel inoxidabil	100
<b>Conform cu UNE 21186, NFC 17102</b>				

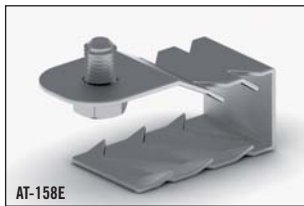
Diferite solutii pentru fixarea clemelor pe acoperis. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 42, 45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.





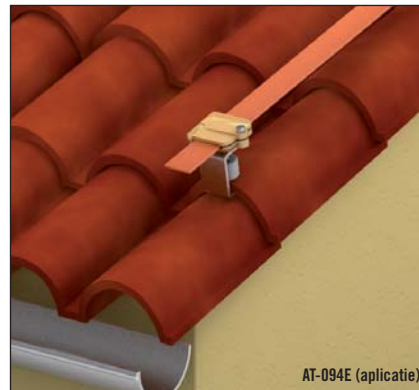
SUPORTI

71 SUPORT PENTRU TIGLE



Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-156E	Suport pentru tigla 15 - 20 mm	50 x 20 x 35	Otel inoxidabil	30
AT-157E	Suport pentru tigla 20 - 25 mm	50 x 20 x 40	Otel inoxidabil	31
AT-158E	Suport pentru tigla 25 - 30 mm	50 x 20 x 45	Otel inoxidabil	32
AT-094E	Suport pentru tigle universal	25 x 40 x 80	Otel galvanizat	85

Conform cu UNE 21186, NFC 17102



Pentru a fixa suportul pe tigla fara ca aceasta sa fie afectata si pentru a permite conductorului sa fie fixat ulterior. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 42,45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

72 BRIDA PENTRU JGHEAB

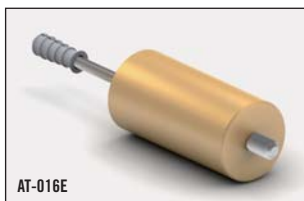


Referinta	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-040F	50 x 50 x 40	Otel inoxidabil	65
AT-153E	50 x 50 x 40	Cupru	72

Conform cu UNE 21186, NFC 17102

Pentru fixarea conductorului rotund cu Ø6-10 mm pe marginea jgheabului.

73 DISTANTIER



Referinta	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-016E	Ø24 x 50	Alama	175
AT-017E	Ø24 x 100	Alama	370

Conform cu EN 50164, UNE 21186, NFC 17102

Se foloseste cand instalatia cere distantarea conductorului de cladire. A se folosi complementar cu ex. AT-010E sau AT-015E (Tabel 42 si 50). Sunt incluse surub si diblu de M8x40. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 42, 45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

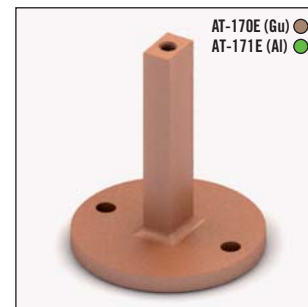
SUPORTI

DISTANTIER 74

Referinta	Dimensiuni (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-170E	∅63 x 74	Bronz	300
AT-171E	∅63 x 74	Aluminiu	100

Conform cu IEC 62305, EN 50164, BS 6651

Se foloseste cand instalatia cere distantarea conductorului de cladire. A se folosi cu AT-101E (Tabel 43). Sunt incluse surubul si piulita. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelul 43 sau 49.

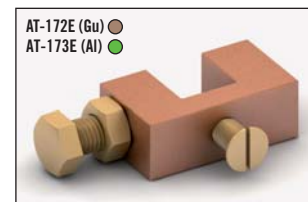
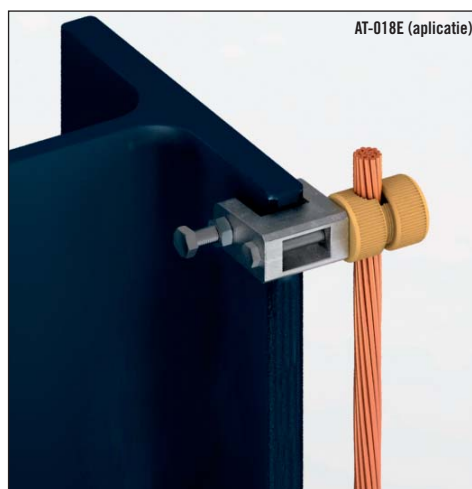


SUPORT PENTRU PROFIL METALIC 75

Referinta	Dimensiuni (mm)	Latimea Max. (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-172E	20 x 15 x 35	12	Bronz	110
AT-173E	20 x 15 x 35	12	Aluminiu	50
AT-018E	38 x 19 x 40	18	Otel inoxidabil	85
AT-174E	58 x 24 x 60	26	Otel inoxidabil	220

Conform cu IEC 62305, EN 50164, BS 6651, BS 1400, BS 2874

Permite fixarea suportilor pe profil metalic. De preferat a se folosi complementar cu clemele din tabelul 42, 43, 45, 49, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.





SUPORTI

76 COLIER DE FIXARE PE TUB



Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Conductor $\varnothing$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-070E	Colier de fixare 50 - 70 mm	25 x 12 x 100	50 - 70	Otel inoxidabil	70
AT-071E	Colier de fixare 70 - 90 mm	25 x 12 x 120	70 - 90	Otel inoxidabil	75
AT-072E	Colier de fixare 80 - 100 mm	25 x 12 x 130	80 - 100	Otel inoxidabil	77
AT-073E	Colier de fixare 100 - 120 mm	25 x 12 x 150	100 - 120	Otel inoxidabil	78
AT-182E	Colier de fixare 120 - 140 mm	25 x 12 x 170	120 - 140	Otel inoxidabil	84
AT-194E	Colier de fixare 140 - 160 mm	25 x 12 x 190	140 - 160	Otel inoxidabil	87
AT-195E	Colier de fixare 160 - 180 mm	25 x 12 x 210	160 - 180	Otel inoxidabil	96
AT-076E	Colier de fixare 25 - 27 mm	40 x 35 x 25	25 - 27	Otel inoxidabil	30
AT-077E	Colier de fixare 31 - 34 mm	47 x 35 x 25	31 - 34	Otel inoxidabil	33



AT-070E (aplicatie)

Colier pentru conductele de apa ajustabil. De preferat a se folosi complementar cu suportii din tabelele 42, 45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

77 COLIER DE PAMANTARE PENTRU TUB

Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Conductor $\varnothing$ (mm)	Conducta $\varnothing$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-097E	Colier de pamantare pentru tub de 3/4 -2"	60 x 25 x 35	2.5 - 6 (4 - 25 mm <sup>2</sup> )	27 - 60 (3/4 -2")	Otel inoxidabil	71
AT-098E	Colier de pamantare pentru tub de 3/4 -4"	60 x 25 x 35	2.5 - 6 (4 - 25 mm <sup>2</sup> )	27 - 115 (3/4 -4")	Otel inoxidabil	76
AT-099E	Colier de pamantare pentru tub de 3/4 -6"	60 x 25 x 35	2.5 - 6 (4 - 25 mm <sup>2</sup> )	27 - 165 (3/4 -6")	Otel inoxidabil	94
AT-185E	Colier de fixare pentru catarg de antena de 3/4 -3"	70 x 35 x 40	6 - 10	27 - 89 (3/4 -3")	Otel inoxidabil	133
AT-186E	Colier de fixare pentru catarg de antena de 3/4 -6"	70 x 35 x 40	6 - 10	27 - 165 (3/4 -6")	Otel inoxidabil	137

Colier pentru conducta de apa de 50-120 mm, pentru conductor rotund de  $\varnothing$  6-10 mm sau cablu de 25-70 mm<sup>2</sup>.



AT-097E (aplicatie)



AT-185E (aplicatie)

SUPORTI

COLIER PENTRU BURLAN 78

Referinta	Dimensiuni (mm)	Burlan $\phi$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-082E	120 x 180 x 40	50 - 120	Cupru	155
AT-083E	120 x 180 x 40	50 - 120	Otel inoxidabil	130

Colier pentru burlan 50-120 mm, pentru conductor rotund de  $\phi 6 - 10$  mm sau cablu de 25 - 70 mm<sup>2</sup>.



AT-082E (Cu) ●  
AT-083E (SS) ●

ACCESORII PENTRU COLIERE 79

Referinta	Model	Dimensiuni (mm)	Diametre tevi $\phi$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-096E	Colier reglabil pentru conducta de pana la 160 mm	160 x 180 x 20	Peste 160	Otel inoxidabil	40
AT-069E	Banda pentru colier reglabil 14 x 0,3 mm (50 m)	14 x 0,3 (50 m)	-	Otel inoxidabil	1800
AT-029E	Banda pentru colier reglabil 14 x 0,3 mm (100 m)	14 x 0,3 (100 m)	-	Otel inoxidabil	4000
AT-067E	Brida pentru colier	36 x 22 x 20	-	Otel inoxidabil	10
AT-066E	Brida pentru colier	25 x 30 x 65	-	Otel inoxidabil	20



AT-096E



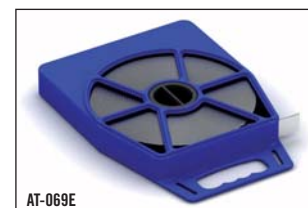
AT-069E, AT-067E, AT-066E (aplicatie)



AT-066E



AT-067E



AT-069E

Piese diferite pentru personalizarea colierului. De preferat a se folosi complementar cu clemele din tabelul 42, 45, 50, 53, 55, 56, 57, 58 sau 62.

COLIER PENTRU CONDUCTE 80

Referinta	Dimensiuni (mm)	Conducta $\phi$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-084E	70 x 80 x 12	50 - 70	Otel inoxidabil	27
AT-085E	90 x 100 x 12	70 - 90	Otel inoxidabil	31
AT-086E	100 x 110 x 12	80 - 100	Otel inoxidabil	33
AT-087E	120 x 130 x 12	100 - 120	Otel inoxidabil	37
AT-088E	140 x 150 x 12	120 - 140	Otel inoxidabil	41
AT-089E	160 x 170 x 12	140 - 160	Otel inoxidabil	45

Colier de strangere reglabil pentru conducte de apa si conductor rotund de  $\phi 8$  mm sau cablu de 50 mm<sup>2</sup>.

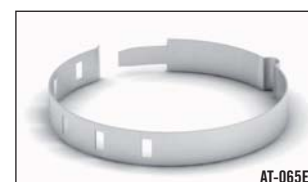


AT-084E (aplicatie)

COLIER DIN ALUMINIU PENTRU CONDUCTE 81

Referinta	Dimensiuni (mm)	Conducta $\phi$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-065E	120 x 120 x 18	80 - 120	Aluminiu	10

Colier din aluminiu pentru conducta de apa si conductor rotund de  $\phi 8$  mm sau cablu de 50 mm<sup>2</sup>.



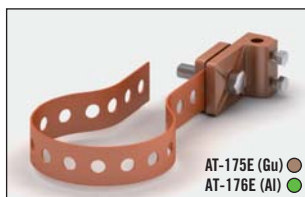
AT-065E





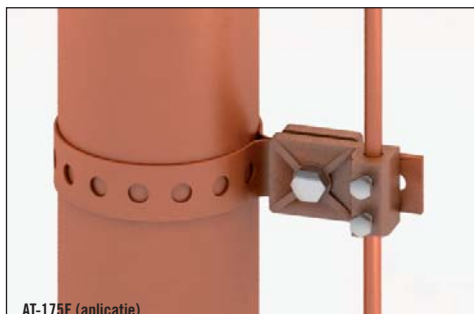
## SUPPORTI

## 82 BRIDA DE CONEXIUNE PENTRU TEVI



Referinta	Dimensiuni (mm)	Teava $\varnothing$ (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-175E	60 x 35 x 40	50 - 200	Bronz	460
AT-176E	60 x 35 x 40	50 - 200	Aluminiu	250

Conform cu IEC 62305, EN 50164, BS 6651



Bride ce permit fixarea conductorului de coborare pe tevi.

## 83 BRIDA DE CONEXIUNE PENTRU TEAVA DE APA



Referinta	Dimensiuni (mm)	Platbanda (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-177E	45 x 35 x 40	25 x 3	Bronz	260

Conform cu IEC 62305, EN 50164, BS 6651



Permite legarea platbandei de cupru cu alte tevi de apa.

## 84 BRIDA DE CONEXIUNE PENTRU BURLAN



Referinta	Dimensiuni (mm)	Conductor (mm)	Material	Greutate (gr)
AT-024J	32 x 32 x 40	25 x 3	Bronz	180
AT-025J	32 x 32 x 40	25 x 3	Aluminiu	70

Conform cu IEC 62305, EN 50164, BS 6651

Permite legarea platbandei de cupru cu suprafete rotunde, ca de ex. canalizari, balustrade etc. Surubul este de M10.

