

PRODUCT CATALOGUE

Earthing & Grounding Systems



INDEX

GROUNDING SYSTEMS 3-26

EARTHING CONDUCTORS	3 - 6
EQUIPOTENTIAL EARTH BARS	7 - 9
EARTHING ELECTRODES	10 - 13
EARTHING ROD ELEMENTS	14
EARTHING ROD CLAMPS	15 - 18
INSPECTION PITS	19
CONDUCTOR CONNECTION ELEMENTS	20-25
GROUND ENHANCEMENT MATERIAL	26

EXTERNAL LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS 27-42

E.S.E ACTIVE LIGHTNING RODS	27-28
LIGHTNING STRIKE COUNTERS	29
TEST CLAMPS	30
POLE STRETCH COMPONENTS	31
FIXING CLAMPS	32 - 36
AIR TERMINALS	37 -38
FIXING BASES	39 - 42

CONTACT US 43

Mono Copper Conductor

Mono Bakır İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 20003	Bakır - Copper	4	0,036
HEC 20005	Bakır - Copper	6	0,054
HEC 20007	Bakır - Copper	10	0,089
HEC 20009	Bakır - Copper	16	0,143
HEC 20011	Bakır - Copper	25	0,223
HEC 20013	Bakır - Copper	35	0,312
HEC 20015	Bakır - Copper	50	0,446
HEC 20017	Bakır - Copper	70	0,624

Stranded Copper Conductor

Örgülü Bakır İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 20101	Bakır - Copper	10	0,089
HEC 20103	Bakır - Copper	16	0,143
HEC 20105	Bakır - Copper	25	0,223
HEC 20107	Bakır - Copper	35	0,312
HEC 20109	Bakır - Copper	50	0,446
HEC 20111	Bakır - Copper	70	0,624
HEC 20113	Bakır - Copper	95	0,847
HEC 20115	Bakır - Copper	120	1,070
HEC 20117	Bakır - Copper	150	1,338
HEC 20119	Bakır - Copper	185	1,650
HEC 20121	Bakır - Copper	240	2,141
HEC 20123	Bakır - Copper	300	2,650

■ Kalay kaplı - örgülü iletkenler için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For tin clad stranded copper conductors, please contact to our sales team.

CCA Conductor

CCA İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TİP Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 20203	Bakır Kaplı Alüminyum Copper Clad Aluminum	Mono - Mono	8 mm	0,167
HEC 20205	Bakır Kaplı Alüminyum Copper Clad Aluminum	Örgülü - Stranded	50 mm ²	0,167

Copper Tape Conductor

Bakır Şerit İletken

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 20303	Bakır-Copper	10x5mm	0.445
HEC 20305	Bakır-Copper	15x5mm	0.667
HEC 20307	Bakır-Copper	20x3mm	0.534
HEC 20309	Bakır-Copper	20x5mm	0.890
HEC 20311	Bakır-Copper	20x10mm	1.780
HEC 20313	Bakır-Copper	25x3mm	0.667
HEC 20315	Bakır-Copper	25x5mm	1.112
HEC 20317	Bakır-Copper	25x6mm	1.334
HEC 20319	Bakır-Copper	30x2mm	0.534
HEC 20321	Bakır-Copper	30x3mm	0.801
HEC 20323	Bakır-Copper	30x5mm	1.335
HEC 20325	Bakır-Copper	30x10mm	2.670
HEC 20327	Bakır-Copper	40x3mm	1.068
HEC 20329	Bakır-Copper	40x5mm	1.780
HEC 20331	Bakır-Copper	40x10mm	3.560
HEC 20333	Bakır-Copper	50x3mm	1.335
HEC 20335	Bakır-Copper	50x5mm	2.225
HEC 20337	Bakır-Copper	50x6mm	2.670
HEC 20339	Bakır-Copper	50x10mm	4.450
HEC 20341	Bakır-Copper	60x5mm	2.670
HEC 20343	Bakır-Copper	60x10mm	5.340
HEC 20345	Bakır-Copper	80x5mm	3.560
HEC 20347	Bakır-Copper	80x6mm	4.272
HEC 20349	Bakır-Copper	80x10mm	7.120
HEC 20351	Bakır-Copper	100x5mm	4.450
HEC 20353	Bakır-Copper	100x6mm	5.340
HEC 20355	Bakır-Copper	100x10mm	8.900
HEC 20357	Bakır-Copper	120x5mm	5.340
HEC 20359	Bakır-Copper	120x10mm	10.680



■ Kalay kaplı iletkenler için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For tin plated copper busbars and tapes, please contact to our sales team.

Steel Tape Conductor

Çelik Şerit İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TİP Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 20405	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	25x4mm	0.820
HEC 20407	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30x2mm	0.500
HEC 20409	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30x3mm	0.740
HEC 20411	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30x3.5mm	0.850
HEC 20413	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30x4mm	0.960
HEC 20415	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30x5mm	1.200
HEC 20417	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	40x3mm	0.960
HEC 20419	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	40x4mm	1.300
HEC 20421	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	40x5mm	1.600
HEC 20423	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	50x5mm	2.000

■ Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For more sizes and demands, please contact to our sales team.

Stainless Steel Tape Conductor

Paslanmaz Çelik Şerit İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 20471	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	25x3mm	0.600
HEC 20475	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	30x3mm	0.720
HEC 20477	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	30x3.5mm	0.840
HEC 20479	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	40x4mm	1.300

■ Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For more sizes and demands, please contact to our sales team.

NYAF (H07V-K) Conductor

NYAF (H07V-K) İletken

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 21003	Bakır - Copper	10mm ²	0,11
HEC 21005	Bakır - Copper	16mm ²	0,17
HEC 21007	Bakır - Copper	25mm ²	0,26
HEC 21009	Bakır - Copper	35mm ²	0,35
HEC 21011	Bakır - Copper	50mm ²	0,50
HEC 21013	Bakır - Copper	70mm ²	0,69
HEC 21015	Bakır - Copper	95mm ²	0,92
HEC 21017	Bakır - Copper	120mm ²	1,17
HEC 21019	Bakır - Copper	150mm ²	1,46
HEC 21021	Bakır - Copper	185mm ²	1,79
HEC 21023	Bakır - Copper	240mm ²	2,39
HEC 21025	Bakır - Copper	300mm ²	3,02

**NYA (H07V-R) Conductor**

NYA (H07V-R) İletken

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
HEC 21111	Bakır - Copper	10mm ²	0.110
HEC 21113	Bakır - Copper	16mm ²	0.165
HEC 21115	Bakır - Copper	25mm ²	0.265
HEC 21117	Bakır - Copper	35mm ²	0.360
HEC 21119	Bakır - Copper	50mm ²	0.480
HEC 21121	Bakır - Copper	70mm ²	0.690
HEC 21123	Bakır - Copper	95mm ²	0.940
HEC 21125	Bakır - Copper	120mm ²	1.160
HEC 21127	Bakır - Copper	150mm ²	1.430
HEC 21129	Bakır - Copper	185mm ²	1.820
HEC 21131	Bakır - Copper	240mm ²	2.350
HEC 21133	Bakır - Copper	300mm ²	2.980



Equipotential Bar Flat Type

Düz Tip Eş Potansiyel Bara

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ AYAGI Self Support	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 24413	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	5	30 x 5 x 200	0,22
HRT 24425	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	8	30 x 5 x 300	0,34
HRT 24427	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	12	30 x 5 x 500	0,55
HRT 24430	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	8	40 x 4 x 300	0,39
HRT 23613	Bakır - Copper	Var - Available	12	25 x 3 x 500	0,48
HRT 23621	Bakır - Copper	Var - Available	8	30 x 3 x 300	0,40
HRT 23623	Bakır - Copper	Var - Available	12	30 x 3 x 500	0,57
HRT 23627	Bakır - Copper	Var - Available	8	30 x 5 x 300	0,68
HRT 23643	Bakır - Copper	Var - Available	12	40 x 5 x 500	1,25
HRT 23657	Bakır - Copper	Var - Available	12	50 x 5 x 500	1,58
HRT 23671	Bakır - Copper	Var - Available	12	60 x 5 x 500	1,90



Equipotential Bar

Eş Potansiyel Bara

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 23714	Bakır - Copper	4	25 x 5 x 250	0,53
HRT 23715	Bakır - Copper	10	25 x 5 x 500	0,89
HRT 23721	Bakır - Copper	6	30 x 3 x 300	0,53
HRT 23723	Bakır - Copper	10	30 x 3 x 500	0,75
HRT 23727	Bakır - Copper	6	30 x 5 x 300	0,68
HRT 23728	Bakır - Copper	8	30 x 5 x 400	0,84
HRT 23729	Bakır - Copper	10	30 x 5 x 500	1,00
HRT 23740	Bakır - Copper	6	40 x 5 x 300	0,93
HRT 23741	Bakır - Copper	10	40 x 5 x 500	1,33
HRT 23748	Bakır - Copper	6	50 x 5 x 300	1,06
HRT 23749	Bakır - Copper	10	50 x 5 x 500	1,56
HRT 24121	Galvaniz - Galvanized	6	30 x 3 x 300	0,51
HRT 24123	Galvaniz - Galvanized	10	30 x 3 x 500	0,80
HRT 24127	Galvaniz - Galvanized	6	30 x 5 x 300	0,65
HRT 24140	Galvaniz - Galvanized	6	40 x 5 x 300	0,89
HRT 24146	Galvaniz - Galvanized	10	40 x 5 x 500	1,29



Equipotential Bar With One Separator

Tek Ayırıcılı Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 24411	Bakır - Copper	6	50x6x400	2,00
HRT 24415	Bakır - Copper	10	50x6x600	2,70
HRT 24419	Bakır - Copper	12	50x6x700	3,30

Equipotential Bar With Two Separator

Çift Ayırıcılı Eş Potansiyel Bara



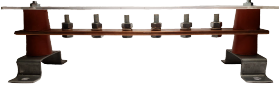
ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 24451	Bakır - Copper	6	50x6x500	2,00
HRT 24455	Bakır - Copper	10	50x6x700	2,00
HRT 24459	Bakır - Copper	12	50x6x800	8,00

Tek ve çift ayırıcı baralardaki farklı ölçü taleplerinizi lütfen belirtiniz.

Please specify your different size orders for equipotential bars with one and two separators.

Equipotential Bar With Touch Protection

Dokunma Korumalı Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 24495	Bakır/Pvc - Copper/Pvc	6	30 x 5 x 300	0,85

Equipotential Bar Stainless Steel

Paslanmaz Çelik Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 24513	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	6	30x5x300	0,70
HRT 24517	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	8	30x5x300	0,90
HRT 24523	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	6	40x5x300	1,20
HRT 24527	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	8	40x5x300	1,70
HRT 24533	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	6	50x5x300	1,20
HRT 24527	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	8	50x5x300	1,20

Insulator

İzolatör

ÜRÜN KODU Product Code	ÇALIŞMA GERİLİMİ Operating Voltage	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 26437	1kV	M12	0,15
HRT 26435	1kV	M10	0,13
HRT 26433	1kV	M8	0,10
HRT 26431	1kV	M6	0,04

**Special Insulator**

Özel Tip İzolatör

ÜRÜN KODU Product Code	ÇALIŞMA GERİLİMİ Operating Voltage	TİP Type
HRT 26438	1kV	1N500
HRT 26439	6kV	1N1000

**Bar Box**

Bara Buatı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Sizes (mm)
HRT 30010	Plastik - PVC	150 x 110 x 70
HTR 30013	Plastik - PVC	310 x 230 x 130

**Bar For Inspection Pit**

Rögar Barası

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 36009	Bakır - Copper	4	30 x 10 x 240	0,64



Solid Copper Earthing Rod

Som Bakır Topraklama Çubuğu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 30501	Bakır - Copper	14-1000	1.37
HRT 30503	Bakır - Copper	14-1200	1.64
HRT 30505	Bakır - Copper	14-1500	2.05
HRT 30511	Bakır - Copper	16-1000	1.78
HRT 30513	Bakır - Copper	16-1200	2.14
HRT 30515	Bakır - Copper	16-1500	2.67
HRT 30517	Bakır - Copper	16-2000	3.56
HRT 30519	Bakır - Copper	16-2400	4.28
HRT 30521	Bakır - Copper	16-3000	5.34
HRT 30525	Bakır - Copper	18-1000	2.26
HRT 30527	Bakır - Copper	18-1500	3.40
HRT 30529	Bakır - Copper	18-3000	6.80
HRT 30531	Bakır - Copper	20-1000	2.79
HRT 30535	Bakır - Copper	20-1500	4.18
HRT 30533	Bakır - Copper	20-1200	3.35
HRT 30537	Bakır - Copper	20-2000	5.58
HRT 30539	Bakır - Copper	20-2400	6.70
HRT 30541	Bakır - Copper	20-3000	8.36
HRT 30551	Bakır - Copper	25-1200	5.23
HRT 30553	Bakır - Copper	25-1500	6.54
HRT 30555	Bakır - Copper	25-3000	13.09
HRT 30557=	Bakır - Copper	25-3600	15.71

■ Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.
For more sizes and demands, please contact to our sales team.

■ Çubuklar i. veya dış dış çekilebilir. Talebinizi siparişte belirtiniz.
For female or male thread rods, please clarify on your order.

Copper Clad Steel Earthing Rod*Bakır Kaplı Çelik Topraklama Çubuğu*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA KALINLIĞI Plating Thickness (Micron)	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 30801	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	14-1000	1.20
HRT 30803	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	14-1200	1.45
HRT 30805	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	14-1500	1.80
HRT 30811	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	16-1000	1.70
HRT 30813	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	16-1200	2.05
HRT 30815	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	16-1500	2.56
HRT 30817	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	16-2000	3.40
HRT 30819	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	16-2400	4.10
HRT 30821	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	16-3000	5.12
HRT 30831	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	20-1000	2.50
HRT 30833	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	20-1200	3.00
HRT 30835	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	20-1500	3.75
HRT 30837	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	20-2000	5.00
HRT 30839	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	20-2400	6.00
HRT 30841	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	20-3000	7.50
HRT 30851	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	22-1000	3.13
HRT 30853	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	22-1500	4.70
HRT 30855	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	22-2500	7.83
HRT 30857	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	22-3000	9.40

**Copper Bonded Steel Earthing Rod (250 Microns)***Bakır Kaplı Çelik Topraklama Çubuğu (250 mikron)*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA KALINLIĞI Plating Thickness (Micron)	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (U - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 30951	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	5/8" 1,200	1.530
HRT 30953	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	5/8" 1,500	1.950
HRT 30955	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	5/8" 1,800	2.230
HRT 30957	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	5/8" 2,400	3.000
HRT 30959	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	5/8" 3,000	3.700
HRT 30961	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	3/4" 1,200	2.200
HRT 30963	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	3/4" 1,500	2.760
HRT 30965	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	3/4" 1,800	3.260
HRT 30967	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	3/4" 2,400	4.450
HRT 30969	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	3/4" 3,000	5.480



Earthing Plate

Topraklama Levhası

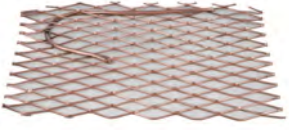


ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31011	Bakır - Copper	600x600x1.5	4,87
HRT 31013	Bakır - Copper	600x600x3	11,20
HRT 31017	Bakır - Copper	900x900x1.5	9,74
HRT 31021	Bakır - Copper	900x900x3	21,75
HRT 31023	Çelik - Steel	500x1000x2	8,00
HRT 31025	Çelik - Steel	500x1000x3	12,00

■ Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.
For more sizes and demands, please contact to our sales team.

Earthing Grid

Topraklama Ağı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31301	Bakır - Copper	500 x 1000 x 2	2,00
HRT 31305	Bakır - Copper	1000 x 1000 x 2	4,00

Earthing Mat

Topraklama Kafesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER SIZES (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31413	Bakır - Copper	600 x 600 x 3	3,98
HRT 31415	Bakır - Copper	900 x 900 x 3	7,20

Angle Type Earthing Rod

Köşebent Topraklama Çubuğu

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 30601	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	40x40x4 1,000	2.50
HRT 30603	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	40x40x4 1,500	3.70
HRT 30605	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	50x50x5 1,000	3.85
HRT 30607	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	50x50x5 1,500	5.80
HRT 30611	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	60x60x5 1,000	4.60
HRT 30613	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	60x60x5 1,500	6.90
HRT 30617	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	65x65x7 1,000	7.00
HRT 30619	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	65x65x7 1,500	10.50
HRT 30621	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	65x65x7 2,000	14.00

**Galvanized Steel Earthing Rod**

Galvaniz Çelik Topraklama Çubuğu

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31701	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	16-1,000	1.56
HRT 31703	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	16-1,500	2.35
HRT 31705	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	16-2,000	3.12
HRT 31707	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	16-3,000	4.75
HRT 31709	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	20-1,000	2.50
HRT 31711	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	20-1,500	3.79
HRT 31713	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	20-2,000	5.00
HRT 31715	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	20-3,000	7.57

**Stainless Steel Earthing Rod**

Paslanmaz Çelik Topraklama Çubuğu

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31501	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	16-1,200	1.87
HRT 31503	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	16-1,500	2.35
HRT 31505	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	16-1,800	2.83
HRT 31507	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	16-2,400	3.74
HRT 31509	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	16-3,000	4.75
HRT 31511	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	20-1,200	2.95
HRT 31513	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	20-1,500	3.79
HRT 31515	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	20-1,800	4.46
HRT 31517	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	20-2,400	6.10
	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	20-3,000	7.57



Rod Driving Stud

Çubuk Çakma Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31801	Çelik - Steel	Ø 16	0,01
HRT 31803	Çelik - Steel	Ø 18	0,02
HRT 31805	Çelik - Steel	Ø 20	0,03
HRT 31807	Çelik - Steel	3/4"	0,11
HRT 31809	Çelik - Steel	5/8"	0,08

Rod Coupling Dowel

Çubuk İrtibat Civatası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31851	Çelik - Steel	Ø 16	0,01
HRT 31853	Çelik - Steel	Ø 18	0,02
HRT 31855	Çelik - Steel	Ø 20	0,02

Rod Coupling

Manşon



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31903	Bronz - Bronze	Ø 16 (5/8")	0,13
HRT 31907	Bronz - Bronze	Ø 20 (3/4")	0,14

Rod Spike

Çubuk Sivri Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 31951	Çelik - Steel	Ø 16	0,01
HRT 31953	Çelik - Steel	Ø 18	0,02
HRT 31955	Çelik - Steel	Ø 20	0,02
HRT 31949	Çelik - Steel	3/4"	0,10
HRT 31947	Çelik - Steel	5/8"	0,11

D Type

D Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 32517	Pirinç - Brass	Ø 20 / 2 x 50	0,35

**F Type**

F Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 32621	Pirinç - Brass	Ø 16 - 2 x 50	0,49
HRT 32625	Pirinç - Brass	Ø 20 - 2 x 50	0,49
HRT 32629	Pirinç - Brass	Ø 20 - 2 x 70	0,49

**C Type**

C Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 32709	Bakır - Copper	16 1x50mm ²	0.12
HRT 32711	Bakır - Copper	18 1x50mm ²	0.12
HRT 32715	Bakır - Copper	20 1x25mm ²	0.13
HRT 32717	Bakır - Copper	20 1x35mm ²	0.13
HRT 32719	Bakır - Copper	20 1x50mm ²	0.13
HRT 32721	Bakır - Copper	20 1x70mm ²	0.13
HRT 32723	Bakır - Copper	20 1x95mm ²	0.14

**Rinng Type**

Halka Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 32803	Bronz - Bronze	1 x 35	0,07
HRT 32805	Bronz - Bronze	1 x 50	0,12



U Type
U Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 32901	Pirinç - Brass	Ø 22 / 16 - 120	0,30
HRT 32903	Pirinç - Brass	Ø 36 / 25 x 3 - 30 x 3	0,30
HRT 32909	Pirinç - Brass	Ø 24 / 16 - 185	0,38

GUV Type
GUV Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 32905	Bronz - Bronze	Ø 30 / 240	0,35
HRT 32907	Bronz - Bronze	Ø 20 / 120	0,27

G Type
G Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 33101	Bronz - Bronze	Ø 18 / 16 - 70	0,10
HRT 33123	Bakır Alışım - Copper Alloy	Ø 20 / 16 - 95	0,08

H Type
H Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 33305	Bakır - Copper	16 1x50mm ²	0.08
HRT 33307	Bakır - Copper	18 1x50mm ²	0.08
HRT 33309	Bakır - Copper	20 1x50mm ²	0.08
HRT 33311	Bakır - Copper	20 1x70mm ²	0.08
HRT 33313	Bakır - Copper	20 1x95mm ²	0.09
HRT 33315	Bakır - Copper	20 1x120mm ²	0.12
HRT 33351	Çelik - Steel	16 1x50mm ²	0.08
HRT 33361	Çelik - Steel	18 1x50mm ²	0.08
HRT 33371	Çelik - Steel	20 1x50mm ²	0.08

K Type

K Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 33403	Bakır - Copper	Ø 16	0,13
HRT 33405	Bakır - Copper	Ø 18	0,13
HRT 33409	Bakır - Copper	Ø 20	0,13

**J Type (Tape Conductor)**

J Tip (Şerit İletken)

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 33705	Bakır - Copper	16-25x3mm	0.32
HRT 33707	Bakır - Copper	16-30x3mm	0.32
HRT 33709	Bakır - Copper	18-25x3mm	0.32
HRT 33711	Bakır - Copper	18-30x3mm	0.32
HRT 33713	Bakır - Copper	20-25x3mm	0.32
HRT 33715	Bakır - Copper	20-30x3mm	0.32
HRT 33717	Çelik - Steel	16-30x3mm	0.31
HRT 33719	Çelik - Steel	16-40x4mm	0.34
HRT 33721	Çelik - Steel	18-30x3mm	0.31
HRT 33723	Çelik - Steel	18-40x4mm	0.34
HRT 33725	Çelik - Steel	20-30x3mm	0.31
HRT 33727	Çelik - Steel	20-40x4mm	0.34

**J Type (Round Conductor)**

J Tip (Yuvarlak İletken)

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 33741	Bakır - Copper	16-2x50mm ²	0.27
HRT 33743	Bakır - Copper	16 -2x70mm ²	0.27
HRT 33745	Bakır - Copper	18-2x50mm ²	0.27
HRT 33747	Bakır - Copper	18-2x70mm ²	0.27
HRT 33749	Bakır - Copper	20-2x50mm ²	0.27
HRT 33751	Bakır - Copper	20-2x70mm ²	0.27
HRT 33753	Bakır - Copper	20 -2x95mm ²	0.28
HRT 33755	Bakır - Copper	20-2x120mm ²	0.30
HRT 33757	Çelik - Steel	16-2x50mm ²	0.25
HRT 33759	Çelik - Steel	18-2x50mm ²	0.25
HRT 33761	Çelik - Steel	20-2x50mm ²	0.25
HRT 33763	Çelik - Steel	20-2x70mm ²	0.25
HRT 33765	Çelik - Steel	20-2x95mm ²	0.27



L Type
L Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 33921	Bakır - Copper	16-2x50mm ²	0.170
HRT 33923	Bakır - Copper	16-2x70mm ²	0.170
HRT 33925	Bakır - Copper	18-2x50mm ²	0.170
HRT 33927	Bakır - Copper	18-2x70mm ²	0.170
HRT 33929	Bakır - Copper	20-2x50mm ²	0.210
HRT 33931	Bakır - Copper	20-2x70mm ²	0.210
HRT 33933	Bakır - Copper	20-2x95mm ²	0.23
HRT 33951	Çelik - Steel	16-2x50mm ²	0.16
HRT 33957	Çelik - Steel	18-2x50mm ²	0.16
HRT 33963	Çelik - Steel	20-2x50mm ²	0.20
HRT 33969	Çelik - Steel	20-2x70mm ²	0.20
HRT 33975	Çelik - Steel	20-2x95mm ²	0.21



A Type
A Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 34507	Bakır alaşım - Copper Alloy	Ø 16 - 20 / 30 x 3 - 25 x 3	0,12



Angle Type
Köşebent Tip

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 34625	Çelik - Steel	30x3mm	0.300
HRT 34627	Çelik - Steel	40x4mm	0.300



Plastic Earth Pit (5 Ton Durability)*Plastik Rögar (5 Ton Dayanıklılık)*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 36001	Plastik - PVC	300 x 300 x 220	1,78



Laboratuvar test sonucu 65 tona dayanımlıdır.
Laboratory test result is 65 tones resisted.

Plastic Earth Pit*Plastik Rögar*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 36003	Plastik - PVC	400 x 400 x 400	2,40
HRT 36005	Plastik - PVC	550 x 550 x 500	4,40

**Galvanized Earth Pit***Galvaniz Rögar*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 36030	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	300 x 300 x 300	10,00
HRT 36031	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	400 x 400 x 400	17,50

**Concrete Earth Pit***Beton Rögar*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 36113	Beton - Concrete	400x400x250	38.00
HRT 36115	Beton - Concrete	400x400x400	70.00
HRT 36117	Beton - Concrete	500x500x500	180.00
HRT 36119	Beton - Concrete	600x600x600	300.00



Square Clamp (Cable to Cable)*Kare Klemens (Yuvarlak Tip)*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 40525	Bakır – Copper	35-35	0.15
HRT 40530	Bakır – Copper	50-50	0.15
HRT 40537	Bakır – Copper	70-70	0.15
HRT 40544	Bakır – Copper	95-95	0.17
HRT 40550	Bakır – Copper	120-120	0.17
HRT 40556	Bakır – Copper	150-150	0.20
HRT 40562	Bakır – Copper	185-185	0.20
HRT 40568	Bakır – Copper	240-240	0.24
HRT 40730	Çelik – Steel	50-50	0.14
HRT 40737	Çelik – Steel	70-70	0.14
HRT 40744	Çelik – Steel	95-95	0.15



■ Değişken iletken ölçülerine uygun özel taleplerinizi lütfen belirtiniz.

Please specify your special requirements for variable conductor sizes.

Square Clamp (T Type)
Kare Klemens (T Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm ² - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 41030	Bakır - Copper	50 – 50	0,12
HRT 41037	Bakır - Copper	70 – 70	0,12
HRT 41044	Bakır - Copper	95 – 95	0,13
HRT 41050	Bakır - Copper	120 – 120	0,13
HRT 41234	Çelik - Steel	50 – 50	0,12
HRT 41242	Çelik - Steel	70 – 70	0,12
HRT 41250	Çelik - Steel	95 – 95	0,12

Square Clamp Double Plate
Kare Klemens (4'lü Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm ² - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 41314	Bakır - Copper	16 – 16	0,12
HRT 41320	Bakır - Copper	25 – 25	0,12
HRT 41325	Bakır - Copper	35 – 35	0,12
HRT 41330	Bakır - Copper	50 – 50	0,12
HRT 41337	Bakır - Copper	70 – 70	0,13
HRT 41344	Bakır - Copper	95 – 95	0,13
HRT 41350	Bakır - Copper	120 – 120	0,14
HRT 41530	Çelik - Steel	50 – 50	0,12
HRT 41537	Çelik - Steel	70 – 70	0,12
HRT 41544	Çelik - Steel	95 – 95	0,13

Square Clamp (Tape-Tape Conductor)*Kare Klemens (Şerit-Şerit İletken)*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 41617	Bakır - Copper	20 x 3 – 20 x 3	0,15
HRT 41627	Bakır - Copper	25 x 3 – 25 x 3	0,20
HRT 41629	Bakır - Copper	25 x 3 – 30 x 3	0,20
HRT 41638	Bakır - Copper	30 x 3 – 30 x 3	0,20
HRT 41663	Bakır - Copper	40 x 5 – 40 x 5	0,37
HRT 41664	Bakır - Copper	50 x 5- 50 x 5	0,45
HRT 41669	Bakır - Copper	50 x 6 – 50 x 6	0,45
HRT 41738	Çelik - Steel	30 x 3 – 30 x 3	0,19
HRT 41739	Çelik - Steel	30 x 3,5 – 30 x 3,5	0,19
HRT 41740	Çelik - Steel	30 x 3 – 40 x 4	0,35
HRT 41743	Çelik - Steel	30 x 3 – 50 x 5	0,45
HRT 41748	Çelik - Steel	30 x 5 – 30 x 5	0,19
HRT 41755	Çelik - Steel	40 x 4 – 40 x 4	0,35
HRT 41757	Çelik - Steel	40 x 4 – 40 x 5	0,35
HRT 41764	Çelik - Steel	50 x 5 – 50 x 5	0,42
HRT 41893	Alüminyum - Aluminum	25 x 3 – 25 x 3	0,18
HRT 41895	Bronz - Bronze	25 x 3 – 25 x 3	0,11
HRT 41897	Bronz - Bronze	30 x 3 – 30 x 3	0,18



Square Clamp (Tape-Round Conductor)

Kare Klemens (Şerit-Yuvarlak İletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 41828	Bakır - Copper	25 x 3 – 25	0,21
HRT 41830	Bakır - Copper	25 x 3 – 50	0,21
HRT 41831	Bakır - Copper	25 x 3 – 70	0,21
HRT 41832	Bakır - Copper	25 x 3 – 95	0,21
HRT 41840	Bakır - Copper	30 x 3 – 50	0,21
HRT 41841	Bakır - Copper	30 x 3 – 70	0,21
HRT 41842	Bakır - Copper	30 x 3 – 95	0,22
HRT 41843	Bakır - Copper	30 x 3 – 120	0,22
HRT 41844	Bakır - Copper	30 x 3 – 20	0,23
HRT 41861	Bakır - Copper	40 x 5 - 70	0,39
HRT 41862	Bakır - Copper	40 x 5 - 95	0,40
HRT 41863	Bakır - Copper	40 x 5 - 120	0,40
HRT 41876	Bakır - Copper	50 x 5 – 120	0,48
HRT 41940	Çelik - Steel	30 x 3 – 50	0,19
HRT 41941	Çelik - Steel	30 x 3 – 70	0,19
HRT 41942	Çelik - Steel	30 x 3 – 95	0,19
HRT 41951	Çelik - Steel	40 x 4 – 50	0,36
HRT 41952	Çelik - Steel	40 x 4 – 70	0,36
HRT 41953	Çelik - Steel	40 x 5 - 95	0,36
HRT 41972	Çelik - Steel	50 x 5 - 50	0,43
HRT 41973	Çelik - Steel	50 x 5 – 70	0,45
HRT 41833	Bakır Alışım - Copper Alloy	25 x 3 - 70	0,17

Square Clamp (Tape Conductor-Reinforcement)

Kare Klemens (Şerit İletken-İnşaat Demiri)

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 42103	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 8	0,20
HRT 42105	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 10	0,20
HRT 42109	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 12	0,20
HRT 42113	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 14	0,21
HRT 42115	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 16	0,21
HRT 42117	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 18	0,21
HRT 42121	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 20	0,21
HRT 42122	Çelik - Steel	30 x 3,5 - Ø 20	0,21
HRT 42123	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 32	0,34
HRT 42124	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 24	0,32
HRT 42125	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 22	0,22
HRT 42128	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 28	0,32
HRT 42129	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 26	0,32
HRT 42131	Çelik - Steel	30 x 3 - Ø 30	0,33
HRT 42145	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 10	0,34
HRT 42151	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 16	0,36
HRT 42153	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 18	0,37
HRT 42155	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 22	0,38
HRT 42156	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 20	0,37
HRT 42157	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 26	0,40
HRT 42158	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 28	0,40
HRT 42159	Çelik - Steel	40 x 4 - Ø 32	0,41
HRT 42187	Çelik - Steel	50 x 5 - Ø 20	0,47
HRT 42189	Çelik - Steel	50 x 5 - Ø 26	0,48



Square Conductor Square Clamp

Kare Klemens (Yuvarlak İletken-İnşaat Demiri)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 43151	Çelik – Steel	8-Ø20	0.22
HRT 43155	Çelik – Steel	8-Ø26	0.26
HRT 43159	Çelik – Steel	10-Ø20	0.22
HRT 43163	Çelik – Steel	10-Ø26	0.26
HRT 43167	Çelik – Steel	12-Ø20	0.24
HRT 43171	Çelik – Steel	12-Ø26	0.26

Square Clamp (Tape - Round Conductor)

Kare Klemens (Şerit - Yuvarlak İletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 43331	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-Ø16	0.28
HRT 43332	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-Ø18	0.28
HRT 43333	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-Ø20	0.28
HRT 43334	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-Ø22	0.28
HRT 43335	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-Ø16	0.37
HRT 43336	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-Ø18	0.37
HRT 43337	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-Ø20	0.37
HRT 43338	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-Ø22	0.37
HRT 43339	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-50mm ²	0.28
HRT 43340	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-70mm ²	0.28
HRT 43341	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-95mm ²	0.28
HRT 43342	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	30x3-120mm ²	0.28
HRT 43343	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-50mm ²	0.37
HRT 43344	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-70mm ²	0.37
HRT 43345	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-95mm ²	0.37
HRT 43346	Galvaniz/Bakır – Galvanized/Copper	40x4-120mm ²	0.37

Distance Holder for Galvanized Tape

Mesafe Tutucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 44101	Çelik - Steel	30 x 3 - 40 x 4	0,42
HRT 44103	Çelik - Steel	8-10	0,49

Bnt Resistivity Improver

Bnt Direnç Düşürücü Toz

ÜRÜN KODU Product Code	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 45125	10
HRT 45123	15
HRT 45127	25



Chem Resistivity Improver

Chem Direnç Düşürücü

ÜRÜN KODU Product Code	AĞIRLIK Weight (kg)
HRT 45129	11,00

Chem Ground
Enhancement
Material

- Chem özgül direnci : $\leq 0,15$ ohm/cm
The resistivity of Chem : $\leq 0,15$ ohm/cm

FRANKLIN FRANCE SE 15 - Piezoelectric Crystal E.S.E. Air Terminal

FRANKLIN FRANCE SE 15 - Piezoelektrik Kristalli E.S.E Aktif Paratoner



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter (m)	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 10107	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	198	7,70

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ Pole Height h (m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

- Piezoelektrik kristalli
Piezoelectric crystal
- ISO 9001: 2008 belgeli
Certificated ISO 9001: 2008
- NFC 17 - 102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli
Test certificated of compliance NFC 17 - 102, version 2011
- 25 yıl çalışırılık garantili
Working warranty for 25 years
- LCIE laboratuvarı test belgeli
Test certificated by LCIE laboratories
- ODTÜ test belgeli (200 kA)
Test certificated by ODTU (200 kA)
- Gerçek yıldırım test belgeli
Real lightning strike test certificated

FRANKLIN FRANCE 2D - Remote Controlled E.S.E. Air Terminal

FRANKLIN FRANCE 2D - Uzaktan Kontrollü E.S.E Aktif Paratoner

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter (m)	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 10153	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	197	7,00

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ Pole Height h (m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

- ISO 9001 : 2008 belgeli
Certificated ISO 9001: 2008
- NFC 17 - 102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli
Test certificated of compliance NFC 17 - 102, version 2011
- Citel, Labep ve Bazet laboratuvarları test belgeli
Test certificated by Citel, Labep and Bazet laboratories
- Gerçek yıldırım test belgeli
Real lightning strike test certificated

2D Tester

2D Test Cihazı

ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 10451	70 x 135 x 25	0,50



Analogue Lightning Strike Counter*Analog Yıldırım Sayacı*

ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 10806	64 x 185 x 57	0,84



■ IP65 test belgeli

*IP65 test certificated***Digital Lightning Strike Counter***Dijital Yıldırım Sayacı*

ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 10800	64 x 185 x 57	0,50

■ Resetlenebilir

Resettable

■ Sınırsız test imkanı

Unlimited testing capability

■ LED ışıklı

LED display

■ IP65 test belgeli

IP65 test certificated**Digital Lightning Strike Counter DSPL***Dijital Yıldırım Sayacı DSPL*

ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 10821	64 x 185 x 57	0,50

■ Yıldırım darbe sayısı, darbe gün ve saat bilgileri kayıt özelliği.

LCD screen shows the number of lightning strikes, hour, minute and date of lightning events

■ IP65 test belgeli

IP65 test certificated

■ Darbe dayanımı 1 - 100kA (10/350 μs)

Withstanding currents 1 - 100 kA (10/350 μs)

Test Clamp Test Klemensi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 12401	Bakır - Copper	1 x 25	0,34
HLP 12403	Bakır - Copper	1 x 50	0,35
HLP 12404	Bakır - Copper	1 x 70	0,38
HLP 12405	Bakır - Copper	2 x 50	0,36
HLP 12411	Bakır - Copper	20 x 3	0,28
HLP 12413	Bakır - Copper	25 x 3	0,28
HLP 12415	Bakır - Copper	30 x 3	0,28
HLP 12420	Bakır - Copper	LICON 35	0,28
HLP 12427	Alüminyum - Aluminum	30 x 3	0,24
HLP 12525	Çelik - Steel	2 x 50	0,37
HLP 12526	Çelik - Steel	30 x 3	0,26
HLP 12555	Pirinç - Brass	1 x 50	0,15
HLP 12572	Pirinç - Brass	25 x 3	0,23
HLP 12574	Pirinç - Brass	30 x 3	0,23

Earthing System Seperator Topraklama Sistemi Ayırıcı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Measurements (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 12800	Bakır - Copper	50x6x110mm	0,35

Equipotential Bonding Clamp Eş Potansiyelleme Takozu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13121	Alüminyum - Aluminum	8	0,40

Stretch Wire

Gergi Teli

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13003	Çelik - Steel	6-8	0,02

**Stretch Wire Vice**

Gergi Teli Mengenesi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13020	Çelik - Steel	8	0,12

**Stretch Wire Clamp**

Gergi Teli Klemensi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13030	Çelik - Steel	8	0,70

**Stretch Wire Clip**

Gergi Teli Kelepçesi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13040	Çelik - Steel	2	0,84

**Stretch Wire Fixing Base**

Gergi Teli Tespit Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	ZEMİN TİPİ Ground Type	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	EBATLAR Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13050	Beton - Concrete	M8	-	0,35
HLP 13080	Toprak - Earth	-	40 x 40 x 1000	2,45



Flat Conductor Clamp

Şerit İletken Kroşesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13751	Pirinç - Brass	25 x 3	M6	0,01
HLP 13753	Pirinç - Brass	30 x 2	M6	0,02
HLP 13755	Pirinç - Brass	30 x 3	M6	0,03
HLP 13757	Pirinç - Brass	40 x 3	M6	0,04
HLP 13759	Pirinç - Brass	40 x 5	M6	0,04
HLP 13761	Pirinç - Brass	50 x 6	M6	0,10
HLP 13771	Çelik-Steel	25 x 3	M6	0,02
HLP 13773	Çelik-Steel	30 x 3	M6	0,22
HLP 13775	Çelik-Steel	40 x 4	M6	0,35
HLP 13777	Çelik-Steel	50 x 5	M6	0,08

U Clamp

U Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13845	Bakır - Copper	1 x 16	M6	0,06
HLP 13849	Bakır - Copper	1 x 35	M6	0,06
HLP 13851	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,06
HLP 13853	Bakır - Copper	1 x 70	M6	0,06
HLP 13855	Bakır - Copper	1 x 95	M6	0,07
HLP 13857	Bakır - Copper	1 x 120 ²	M6	0,07
HLP 13858	Bakır - Copper	1 x 150 ²	M6	0,08
HLP 13871	Bakır - Copper	25 x 3	M6	0,05
HLP 13873	Bakır - Copper	30 x 2	M6	0,05
HLP 13875	Bakır - Copper	30 x 3	M6	0,05
HLP 13877	Bakır - Copper	40 x 5	M6	0,08
HLP 13879	Bakır - Copper	50 x 5	M6	0,08
HLP 13901	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,05
HLP 13903	Çelik - Steel	1 x 70	M6	0,05
HLP 13905	Çelik - Steel	1 x 95	M6	0,06
HLP 13925	Çelik - Steel	30 x 3	M6	0,05
HLP 13927	Çelik - Steel	40 x 4	M6	0,07
HLP 13929	Çelik - Steel	50 x 5	M6	0,07

L Type Clamp

L Kroşe

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 13955	Bakır - Copper	20 x 3	M6	0,10
HLP 13957	Bakır - Copper	25 x 3	M6	0,10
HLP 13959	Bakır - Copper	30 x 3	M6	0,11
HLP 13979	Çelik - Steel	30 x 3	M6	0,10
HLP 13984	Çelik - Steel	40 x	M6	0,11
HLP 13985	Çelik - Steel	4 40	M6	0,12

**One Hole Clamp**

Bir Vidalı Kroşe

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14007	Çelik - Steel	50	M6	0,01
HLP 14009	Çelik - Steel	70	M6	0,01
HLP 14011	Çelik - Steel	95	M6	0,01
HLP 14027	Bakır - Copper	50	M6	0,01
HLP 14029	Bakır - Copper	70	M6	0,01
HLP 14030	Bakır - Copper	95	M6	0,01
HLP 14033	Bakır - Copper	120	M6	0,01

**One Hole Clamp**

Tek Delikli Kroşe

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14045	Bakır - Copper	1 x 70	M16	0,01
HLP 14046	Bakır - Copper	1 x 95	M16	0,01
HLP 14047	Bakır - Copper	1 x 120	M16	0,01
HLP 14048	Bakır - Copper	1 x 150	M16	0,01
HLP 14055	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 70	M16	0,01
HLP 14056	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 95	M16	0,01
HLP 14057	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 120	M16	0,01
HLP 14058	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 150	M16	0,01



Snail Clamp

Salyangoz Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14101	Bakır - Copper	1 x 16	M6	0,006
HLP 14103	Bakır - Copper	1 x 25	M6	0,007
HLP 14105	Bakır - Copper	1 x 35	M6	0,008
HLP 14107	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,009
HLP 14109	Bakır - Copper	1 x 70	M6	0,010
HLP 14111	Bakır - Copper	1 x 95	M6	0,010
HLP 14113	Bakır - Copper	1 x 120	M6	0,010
HLP 14115	Bakır - Copper	1x150	M6	0,015
HLP 14131	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,008
HLP 14133	Çelik - Steel	1 x 70	M6	0,009
HLP 14135	Çelik - Steel	1 x 95	M6	0,010

DC Clamp

DC Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14159	Bronz - Bronze	25 x 3	M6	0,04
HLP 14161	Bronz - Bronze	30 x 3	M6	0,06
HLP 14163	Alüminyum - Aluminum	25 x 3 - 30 x 3	M6	0,02
HLP 14167	Bronz - Bronze	8	M6	0,08
HLP 14169	Alüminyum - Aluminum	8	M6	0,03
HLP 14165	Plastik - PVC	25 x 3 - 30 x 3	M6	0,03
HLP 14173	PVC	50mm ²	M6	0,02

Sticky Pad

Yapışkan Altılık



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14185	Plastik - PVC	M6	0,005

Steel Screwed Clamp

Çelik Vidalı Kroşe

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	DÜBEL ÇAPI Fixing Plug Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14321	Bakır - Copper	25 x 3	8	0,09
HLP 14323	Bakır - Copper	30 x 2	8	0,10
HLP 14325	Bakır - Copper	30 x 3	8	0,11
HLP 14327	Bakır - Copper	40 x 5	8	0,13
HLP 14329	Bakır - Copper	50 x 5	8	0,15
HLP 14309	Bakır - Copper	1 x 35	8	0,05
HLP 14311	Bakır - Copper	1 x 50	8	0,05
HLP 14313	Bakır - Copper	1 x 70	8	0,06
HLP 14315	Bakır - Copper	1 x 95	8	0,06
HLP 14317	Bakır - Copper	1 x 120	8	0,07
HLP 14319	Bakır - Copper	2 x 50	8	0,08
HLP 14331	Çelik - Steel	1 x 50	8	0,05
HLP 14333	Çelik - Steel	1 x 70	8	0,05
HLP 14335	Çelik - Steel	1 x 95	8	0,07
HLP 14337	Çelik - Steel	30 x 3	8	0,08
HLP 14339	Çelik - Steel	40 x 4	8	0,12
HLP 14341	Çelik - Steel	50 x 5	8	0,14
HLP 14355	Plastik - PVC	2 x 50	8	0,01

**Brass Screwed Clamp**

Pirinç Vidalı Kroşe

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm)	DÜBEL ÇAPI Fixing Plug Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14361	Bakır - Copper	20 x 3	8	0,08
HLP 14363	Bakır - Copper	25 x 3	8	0,08
HLP 14365	Bakır - Copper	30 x 3	8	0,09
HLP 14367	Bakır - Copper	1 x 50 ²	8	0,08
HLP 14369	Bakır - Copper	1 x 70 ²	8	0,08
HLP 14371	Bakır - Copper	1 x 95 ²	8	0,09
HLP 14373	Bakır - Copper	1 x 120	8	0,09
HLP 14375	Bakır - Copper	2 x 50	8	0,09



Z Clamp

Z Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14615	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,08
HLP 14621	Bakır - Copper	2 x 50	M6	0,10
HLP 14665	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,08
HLP 14673	Çelik - Steel	2 x 50	M6	0,10

Pylon Clamp with Cu Holder

Pylon Kroşe - (Bakır Tutuculu)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14751	Bakır - Copper	1 x 50	0,17
HLP 14753	Bakır - Copper	1 x 95	0,17
HLP 14759	Bakır - Copper	2 x 50	0,19
HLP 14760	Bakır - Copper	2 x 70	0,19
HLP 14761	Bakır - Copper	25 x 3	0,21
HLP 14765	Bakır - Copper	30 x 3	0,21
HLP 14771	Çelik - Steel	1 x 50	0,17
HLP 14773	Çelik - Steel	1 x 70	0,17
HLP 14775	Çelik - Steel	1 x 95	0,18
HLP 14777	Çelik - Steel	30 x 3	0,19
HLP 14779	Çelik - Steel	40 x 4	0,21
HLP 14781	Çelik - Steel	50 x 5	0,22

Pylon Clamp with PVC Holder

Pylon Kroşe - (PVC Tutuculu)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 14811	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø8	0,19
HLP 14813	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø10	0,19
HLP 14815	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø12	0,19
HLP 14817	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø14	0,19
HLP 14819	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø16	0,19

Brass Air Terminal

Pirinç Yakalama Ucu

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17022	Pirinç - Brass	Ø 16 - 500	0,98
HLP 17024	Pirinç - Brass	Ø 16 - 800	1,27
HLP 17026	Pirinç - Brass	Ø 16 - 1000	1,62
HLP 17040	Pirinç - Brass	Ø 20 - 500	1,55
HLP 17042	Pirinç - Brass	Ø 20 - 800	2,07
HLP 17044	Pirinç - Brass	Ø 20-1000	2,59

**Steel Air Terminal**

Çelik Yakalama Ucu

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17116	Çelik - Steel	Ø 16 - 500	0,90
HLP 17118	Çelik - Steel	Ø 16 - 800	1,22
HLP 17119	Çelik - Steel	Ø 16 - 1000	1,53
HLP 17126	Çelik - Steel	Ø 20 - 500	1,40
HLP 17128	Çelik - Steel	Ø 20 - 800	1,89
HLP 17130	Çelik - Steel	Ø 20 - 1000	2,39

**Copper Air Terminal**

Bakır Yakalama Ucu

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17203	Bakır - Copper	Ø 16 - 500	0,90
HLP 17207	Bakır - Copper	Ø 16 - 800	1,38
HLP 17209	Bakır - Copper	Ø 16 - 1000	1,75
HLP 17221	Bakır - Copper	Ø 20 - 500	1,35
HLP 17225	Bakır - Copper	Ø 20 - 800	2,15
HLP 17229	Bakır - Copper	Ø 20 - 1000	2,71



■ Standart yakalama ucu dış çapı 3/8"-16 dir.
Standard air terminal thread diameter is 3/8"-16

■ Farklı uzunluklar için lütfen sipariş aşamasında bilgi veriniz.
For different length, please give us detail at the time of ordering.

Aluminum Air Terminal

Alüminyum Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17233	Alüminyum - Aluminum	Ø 16 - 500	0,26
HLP 17237	Alüminyum - Aluminum	Ø 16 - 800	0,42
HLP 17239	Alüminyum - Aluminum	Ø 16 - 1000	0,53
HLP 17241	Alüminyum - Aluminum	Ø 20 - 500	0,41
HLP 17245	Alüminyum - Aluminum	Ø 20 - 800	0,65
HLP 17249	Alüminyum - Aluminum	Ø 20 - 1000	0,82

Stainless Steel Air Terminal

Paslanmaz Çelik Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17263	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 16 - 500	0,77
HLP 17267	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 16 - 800	1,22
HLP 17269	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 16 - 1000	1,54
HLP 17271	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 20 - 500	1,20
HLP 17275	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 20 - 800	1,90
HLP 17279	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 20 - 1000	2,40

Aluminum Air Terminal (Angled Type)

Alüminyum Yakalama Ucu (Açılı Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17245	Alüminyum - Aluminum	Ø 10 - 1000	0,50

Multi Point Air Terminal

Çok Uçlu Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17301	Bakır - Copper	0,35
HLP 17303	Pirinç - Brass	0,45
HLP 17305	Alüminyum-Aluminium	0,15

■ Standart yakalama ucu dış çapı 3/8"-16 dir.
Standard air terminal thread diameter is 3/8"-16

■ Farklı uzunluklar için lütfen sipariş aşamasında bilgi veriniz.
For different length, please give us detail at the time of ordering.

Flat Type Air Terminal Fixing Bases*Düz Tip Yakalama Ucu Tabanı*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17603	Çelik - Steel	M6	0,31
HLP 17615	Bakır - Copper	M6	0,28
HLP 17622	Pirinç - Brass	M6	0,52

**Isolated Type Air Terminal Fixing Base***Yalıtkan Tip Yakalama Ucu Tabanı*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17625	Plastik - PVC	1,20

**Cross Type Air Terminal Fixing Base***İstavroz Tip Yakalama Ucu Tabanı*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 17801	Pirinç - Brass	0,30

**A Type Air Terminal Fixing Bases***A Tip Yakalama Ucu Tabanı*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18101	Çelik - Steel	M6	0,27
HLP 18115	Bakır - Copper	M6	0,34



■ Yakalama ucu tabanı dış çapları 3/8"-16 dir.
Thread diameter of fixing bases are 3/8"-16

Curved Type Air Terminal Fixing Base

Eğri Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18201	Çelik - Steel	M6	0,34
HLP 18215	Bakır - Copper	M6	0,39

Concrete Type Air Terminal Fixing Base

Beton Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18300	Beton - Concrete	11
HLP 18303	Beton - Concrete	15
HLP 18305	Beton - Concrete	20

Bronze Type Air Terminal Fixing Base

Bronz Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18454	Alüminyum - Aluminum	M6	0,16
HLP 18455	Pirinç - Brass	M6	0,46

■ Yakalama ucu tabanı dış çapları 3/8"-16 dir.
Thread diameter of fixing bases are 3/8"-16

Tape Type Air Terminal Fixing Base*Şerit Tip Yakalama Ucu Tabanı*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18456	Pirinç - Brass	M6	30 x 3	0,35
HLP 18510	Çelik - Steel	M6	30 x 3	0,66
HLP 18530	Bakır - Copper	M6	30 x 3	0,66
HLP 18457	Bronz - Bronze	M6	25 x 3	0,42
HLP 18458	Pirinç - Brass	M6	25 x 3	0,39

**Omega Type Air Terminal Fixing Base***Omega Tip Yakalama Ucu Tabanı*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18515	Çelik - Steel	M8	0,43
HLP 18532	Bakır - Cooper	M8	0,44

**Omega Type Air Terminal Fixing Base (Adjustable)***Omega Tip Yakalama Ucu Tabanı (Hareketli)*

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18516	Çelik - Steel	0,54
HLP 18533	Bakır - Cooper	0,55



Pipe Type Air Terminal Fixing Base

Boru Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BORU ÇAPI Pipe Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 18850	Çelik - Steel	2	0,69
HLP 18870	Pirinç - Brass	2	0,95

Tile Type Air Terminal Fixing Base

Kiremit Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	UZUNLUK Length (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 19212	Pirinç - Brass	23 - 33	0,87

Ridge Type Air Terminal Fixing Base

Mahya Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 19252	Pirinç - Brass	8	M8	0,80
HLP 19323	Bronz - Bronze	30 x 3	M6	0,92
HLP 19325	Alüminyum - Aluminum	30 x 3	M6	0,15

Wall Type Air Terminal Fixing Base

Duvar Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
HLP 19803	Çelik - Steel	16	0,38
HLP 19533	Bronz - Bronze	16	1,10
HLP 19535	Alüminyum - Aluminum	16	0,35

OMNIA AYDINLATMA

CONTACT OUR ENGINEERING TEAM

	Paşaalanı Mahallesi 376 Sokak No:49/1 Karesi - Balıkesir - Turkey
	info@omniaaydinlatma.com.tr
	www.omniaaydinlatma.com.tr