



1976

Katalog proizvoda

Energija prolazi kroz nas

Pljosnati kabl za potapajuće pumpe · NAYY · NYA / NYAF · TTR (H05VV-F / H07VV-F) · Žica za namotavanje potapajućih motora · SN namotajna žica (PP) · Bakarni uzemljivač · Bakarna valjana žica i upredeni bakar

O nama

Među vodećim proizvođačima kablova u našoj zemlji

Cengiz Kablo je osnovan 1976. godine u Diyarbakiru kao mala radionica za namotavanje, sa 100% domaćim kapitalom. Danas, kao jedna od četiri kompanije u Turskoj koje tope sopstveni bakar, mesečno proizvodimo 150 tona bakarnih i 200 tona aluminijumskih kablova.

Proizvodimo u našoj fabrici u Organizovanoj industrijskoj zoni Diyarbakir, na površini od 25.000 m², od čega je 10.000 m² zatvoreni prostor, i nastavljamo da rastemo investicijom u drugu fabricu u Organizovanoj industrijskoj zoni Karacadağ.

Kao pokazatelj značaja koji pridajemo kvalitetu, ljudima i životnoj sredini, posedujemo sertifikate: Sistem upravljanja kvalitetom TS EN ISO 9001:2015, TSE usaglašenost, usaglašenost sa TEDAŞ, TSE-HYB (osposobljenost za usluge) i CE.

1976

osnovano · 100%
domaći kapital

**150
tona /
mesec**

bakarni kabl · uz to
200 tona
aluminijumskog
kabla mesečno

**25.000
m²**

površina fabrike,
od čega 10.000 m²
zatvoreno

Naša vizija

Biti ugledan i pouzdan brend koji predvodi u sektoru, daje primer u usluzi i predstavlja prvi izbor kupaca.

Naša misija

Efikasnim korišćenjem naših resursa, uz odgovornost prema društvu i životnoj sredini, otvorenost prema inovacijama i napretku i uz kvalitet kao prioritet, pružamo najbolje proizvode i usluge.



Sadržaj

O nama	2
Od sirovine do kabla	3
Naši sertifikati	4
NAYY (YAVV) 0,6/1 kV	5
Pljosnati kabl za potapajuće pumpe	7
NYA / NYAF	8
Centel TTR – H05VV-F / H07VV-F	9
Žica za namotavanje potapajućih motora	11
Srednjenaponska namotajna žica za potopne motore	13
Bakarni uzemljivač	14
Bakarna valjana žica i upredeni bakar	15
Tabela za izbor kabla	16
Uvoz i izvoz – Tranzitni proizvodi	19
Naše isporuke	21

Od sirovine do kabla

Od bakarne katode do kabla na kalemu, pod jednim krovom



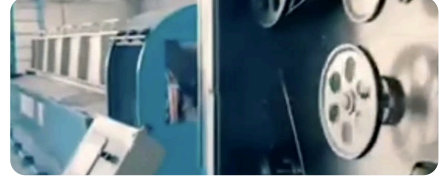
01 Sirovina

Bakarne katode čistoće 99,99% stižu u fabriku kamionima i viljuškarom se prenose do peći za topljenje.



02 Topljenje i livenje

Bakar se topi na oko 1600 °C u našem sopstvenom postrojenju za topljenje; u susjednom odeljenju za livenje izvlači se u valjanu žicu Ø8 mm i namotava u kolutove.



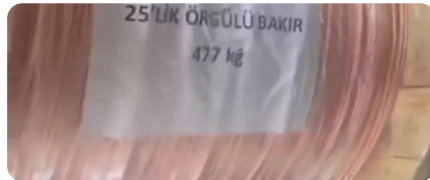
03 Vučenje žice

Valjana žica od 8 mm izvlači se na željeni prečnik na našoj novoj mašini za vučenje bakarne žice i prihvata u korpe.



04 Fino vučenje i žarenje

Žice iz 8 korpi zajedno se izvlače do tanke žice od 0,24 – 0,40 mm i omekšavaju žarenjem.



05 Upredanje

Tanka žica sa 10 kalemova spaja se na mašini za upredanje u fleksibilni višeznačnik bakarni provodnik; svaki kalem se meri i etiketira.



06 Izolacija

Provodnik se na liniji za ekstruziju oblaže PVC-om i tako nastaju obojene žile.



07 Spoljašnji omotač i kalem

Žile se spajaju jedna pored druge, nanose se spoljašnji omotač i oznake, a kabl se namotava na kalem.



08 Laboratorija

Uzorci se ispituju na provodljivost i otpor izolacije; odobreni kalem se etiketira.



09 Isporuka

Kalemovi se viljuškarom utovaruju u kamione, učvršćuju i kreću ka kupcu.

Linija aluminijumskih kablova: Aluminijumska valjana žica izvlači se na liniji za vučenje žice → upredanje → izolacija → 3–4 žile se upređaju na velikoj mašini za upredanje → ispuna i spoljašnji omotač → označavanje i etiketiranje.

Cengiz Kablo u medijima · Jul 2024.

“Cengiz Kablo izlazi na tržišta sa većom dodatnom vrednošću”

4. kompanija u Turskoj koja topi sopstveni bakar na 1600 °C · Jedna od prve tri kompanije u Turskoj koje proizvode vodonepropusni kabl za potapajuće pumpe · Mesečna proizvodnja od 200 tona aluminijumskih i 150 tona bakarnih kablova



Cengiz Kablo, katma değeri pazarlara açılacak

“Ekonomi”

“Ekonomi”

“Ekonomi”

“Ekonomi”

“Ekonomi”

“Ekonomi”

“Ekonomi”

“Ekonomi”

Naši sertifikati

Aktuelni sertifikati



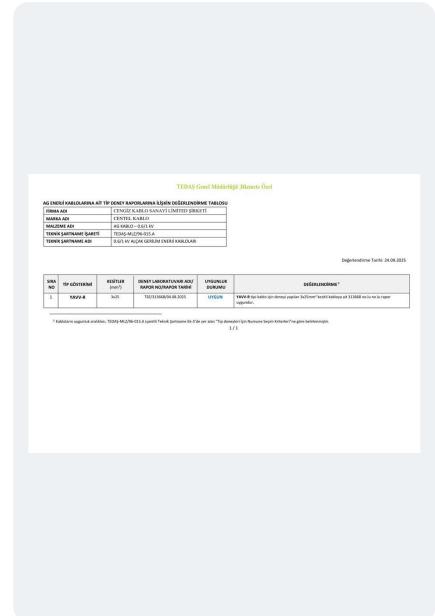
TSE sertifikat o usaglašenosti

Sertifikat br. 0450939-TSE-01/01 · TS IEC 60502-1 · energetski kablovi 0,6/1 kV sa aluminijumskim provodnicima i PVC izolacijom · važi do 09.09.2027



TS EN ISO 9001:2015

Sistem upravljanja kvalitetom · proizvodnja kablova i žice za namotavanje · važi do 13.03.2027



TEDAŞ usaglašenost

TEDAŞ-MLZ/96-015.A · niskonaponski energetski kablovi 0,6/1 kV · izveštaj o tipskom ispitivanju odobren

Naša laboratorija za ispitivanje

Analiziraju se uzorci proizvoda iz radnog naloga: težine provodnika, izolacije žila, ispune i spoljašnjeg omotača mere se zasebno i upoređuju sa ciljnim vrednostima.

Spark test

Provera izolacije na rupice i greške

Test zatezanja i kidanja

Mehanička čvrstoća provodnika i izolacije

Test starenja

Čvrstoća nakon toplotnog starenja u sušnici

Merač prečnika

Provera provodnika i spoljašnjeg prečnika

Merač otpora bakra

Otpor i provodljivost provodnika

Test udara na hladnoći

Otpornost na udar pri niskoj temperaturi

Test savijanja na hladnoći

Fleksibilnost pri niskoj temperaturi

Otpor izolacije

Provera električne izolacije

Merač centričnosti

Debljina i centriranje izolacije

NAYY (YAVV) 0,6/1 kV

Podzemni energetska kabl sa aluminijumskim provodnikom

Podzemni energetska kabl (YAVV) sa aluminijumskim provodnicima, PVC izolacijom i PVC spoljašnjim omotačem. Namenjen distribuciji električne energije, priključcima transformatora i infrastrukturnim projektima; može se koristiti u radovima za javne ustanove i distributivne kompanije.

Marka	Centel Kablo
Standard	TS IEC 60502-1 · TSE sertifikat
Nazivni napon	0,6/1 kV
Provodnik	Aluminijum, višeznačni okrugli (klasa 2)
Izolacija	PVC
Spoljašnji omotač	PVC
Maks. radna temperatura	70 °C
Usaglašenost	Usaglašen sa TEDAŞ-MLZ/96-015.A



Oblast primene

Koristi se pod zemljom, u kablovskim kanalima, u betonu i na otvorenom; u energetskim distributivnim mrežama, priključcima transformatora, industrijskim postrojenjima i infrastrukturnim projektima.

Presek	Broj žica / prečnik	Debljina izolacije	Debljina spoljašnjeg omotača	Spoljašnji prečnik (približno)	Masa (približno)	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)
mm ²	kom. / mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1 x 10	7 / 1,23	1	1,4	8,7	–	3,08
1 x 16	7 / 1,37	1	1,4	9,7	131	1,91
1 x 25	7 / 1,95	1,2	1,4	11,1	172	1,20
1 x 35	7 / 2,40	1,2	1,4	12,1	214	0,868
1 x 50	7 / 2,65	1,4	1,4	13,7	270	0,641
1 x 70	19 / 2,00	1,4	1,4	15,5	345	0,443
1 x 95	19 / 2,35	1,6	1,5	17,6	472	0,320
1 x 120	19 / 2,65	1,6	1,6	19,2	562	0,253
1 x 150	19 / 2,80	1,8	1,6	21,2	676	0,206
1 x 185	19 / 3,10	2	1,7	23,5	839	0,164
1 x 240	19 / 3,47	2,2	1,8	26,4	1076	0,125

NAYY (YAVV) 0,6/1 kV

Tehnička tabela

Presek	Broj žica / prečnik	Debljina izolacije	Debljina spoljašnjeg omotača	Spoljašnji prečnik (približno)	Masa (približno)	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)
<i>mm²</i>	<i>kom. / mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>Ω/km</i>
2 x 10	7 / 1,23	1	1,8	16,2	346	3,08
2 x 16	7 / 1,37	1	1,8	18,2	452	1,91
2 x 25	7 / 1,95	1,2	1,8	21	600	1,20
2 x 35	7 / 2,40	1,2	1,8	23,2	764	0,868
2 x 50	7 / 2,65	1,4	1,8	26,4	971	0,641
2 x 70	19 / 2,00	1,4	1,9	29,8	–	0,443
2 x 95	19 / 2,35	1,6	2,1	34,3	–	0,320
2 x 120	19 / 2,65	1,6	2,2	37,3	–	0,253
2 x 150	19 / 2,80	1,8	2,3	41,4	–	0,206
2 x 185	19 / 3,10	2	2,5	46,5	–	0,164
2 x 240	19 / 3,47	2,2	2,6	52,1	–	0,125
3 x 10	7 / 1,23	1	1,8	17,1	393	3,08
3 x 16	7 / 1,37	1	1,8	19,3	513	1,91
3 x 25	7 / 1,95	1,2	1,8	22,3	696	1,20
3 x 35	7 / 2,40	1,2	1,8	24,7	885	0,868
3 x 50	7 / 2,65	1,4	1,9	28,3	1142	0,641
3 x 70	19 / 2,00	1,4	2	32	1485	0,443
3 x 95	19 / 2,35	1,6	2,1	36,8	2056	0,320
3 x 120	19 / 2,65	1,6	2,2	40,1	2437	0,253
3 x 150	19 / 2,80	1,8	2,4	44,5	2991	0,206
3 x 185	19 / 3,10	2	2,6	50	3732	0,164
3 x 240	19 / 3,47	2,2	2,8	56	4808	0,125
4 x 10	7 / 1,23	1	1,8	18,7	475	3,08
4 x 16	7 / 1,37	1	1,8	21,1	681	1,91
4 x 25	7 / 1,95	1,2	1,8	24,5	846	1,20
4 x 35	7 / 2,40	1,2	1,8	27,2	1290	0,868
4 x 50	7 / 2,65	1,4	2	31,3	1446	0,641
4 x 70	19 / 2,00	1,4	2,1	35,3	2017	0,443
4 x 95	19 / 2,35	1,6	2,3	40,9	2381	0,320
4 x 120	19 / 2,65	1,6	2,4	44,5	3040	0,253
4 x 150	19 / 2,80	1,8	2,6	49,9	3752	0,206
4 x 185	19 / 3,10	2	2,8	55,6	4677	0,164
4 x 240	19 / 3,47	2,2	3	62,3	6035	0,125
3 x 16+10	7 / 1,37	1	1,8	20,5	583	1,91
3 x 25+16	7 / 1,95	1,2	1,8	23,6	796	1,20
3 x 35+16	7 / 2,40	1,2	1,8	26,5	958	0,868
3 x 50+25	7 / 2,65	1,4	1,9	30,3	1260	0,641
3 x 70+35	19 / 2,00	1,4	2,1	34,4	1635	0,443
3 x 95+50	19 / 2,35	1,6	2,2	39,6	2243	0,320
3 x 120+70	19 / 2,65	1,6	2,4	43,6	2707	0,253
3 x 150+70	19 / 2,80	1,8	2,5	48,6	3222	0,206
3 x 185+95	19 / 3,10	2	2,7	54,2	4092	0,164
3 x 240+120	19 / 3,47	2,2	2,9	60,6	5139	0,125

Dimenzije su preuzete iz proizvodne tabele (radnog naloga) naše fabrike, a mase su približne vrednosti iz proizvodne recepture. Otpor provodnika je maksimalna vrednost za aluminijumski provodnik klase 2 prema IEC 60228. Za posebne preseke i boje obratite nam se.

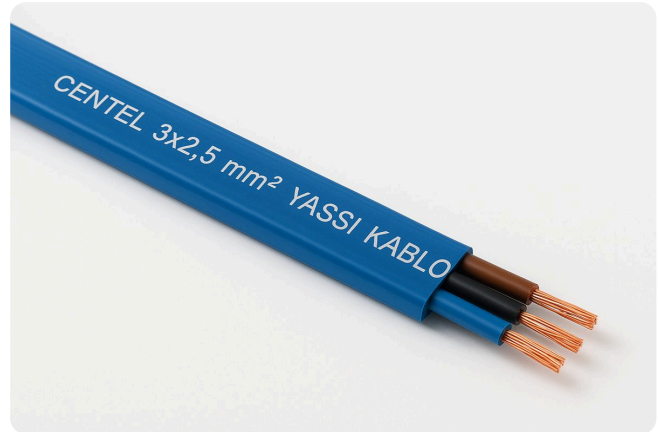
Pljosnati kabl za potapajuće pumpe

H07VVH6-F · 3x1,5 – 3x35 mm² · 450/750 V

Konstrukcija	Finožični bakarni provodnik, PVC izolacija, vodootporni PVC spoljašnji omotač
Šifra	H07VVH6-F
Maks. radna temperatura	70 °C
Maks. temperatura kratkog spoja	160 °C (maks. 5 s)
Nazivni napon	450/750 V
Provodnik	99,99% čist bakar
Boja	Plava / crna

Oblast primene

Koristi se u potapajućim pumpama za duboke bunare, transportnim sistemima, opremi za dizanje, liftovima i mašinama izloženim savijanju.



Presek	Spoljašnja dimenzija	Neto masa	Isporučena dužina	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)	Strujna opterećenost
mm ²	mm	kg/km	m	Ω/km	A
3 x 1,5	12,2 x 5	120	1000	12,1	15
3 x 2,5	15 x 6,4	185	1000	7,41	20
3 x 4	16 x 6,6	250	1000	4,61	26
3 x 6	18 x 7	295	1000	3,08	34
3 x 10	22 x 9	590	1000	1,91	46
3 x 16	25,2 x 10,4	790	1000	1,21	61
3 x 25	31 x 12,2	1200	1000	0,78	80
3 x 35	36 x 14	1475	1000	0,554	99

Vrednosti su preuzete iz kataloga proizvoda Cengiz Kablo.

NYA / NYAF

Instalacioni kabl sa bakarnim provodnikom i PVC izolacijom

Šifra	H05V-U, H07V-U, H07V-R · H05V-K, H07V-K
Maks. radna temperatura	70 °C
Maks. temperatura kratkog spoja	160 °C (maks. 5 s)
Nazivni napon	300/500 V – 450/750 V
Pakovanje	Kolut od 100 m

Koristi se u zgradama na suvim mestima, u cevima ispod ili iznad maltera i za priključke uređaja.



NYA

Presek	Spoljašnji prečnik	Neto masa	Isporučena dužina	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)	Struja – u cevi	Struja – na vazduhu
mm ²	mm	kg/km	m	Ω/km	A	A
1,5	2,95	19,5	100	12,1	15	24
2,5	3,60	30,5	100	7,41	20	32
4	3,95	45,5	100	4,61	26	42
6	4,45	64	100	3,08	34	54

NYAF

Presek	Spoljašnji prečnik	Neto masa	Isporučena dužina	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)	Struja – u cevi	Struja – na vazduhu
mm ²	mm	kg/km	m	Ω/km	A	A
0,75	2,30	11	100	26	6	15
1	2,50	14	100	19,5	10	19
1,5	2,90	19	100	13,3	15	24
2,5	3,60	31	100	7,98	20	32
4	4,10	46	100	4,95	26	42
6	4,40	61	100	3,3	34	54
10	5,70	105	100	1,91	46	73
16	7,10	170	100	1,21	61	98
25	7,90	250	100	0,78	80	129
35	9,90	370	100	0,554	99	158

Centel TTR – H05VV-F / H07VV-F

Okrugli fleksibilni kabl · 0,75 – 16 mm²

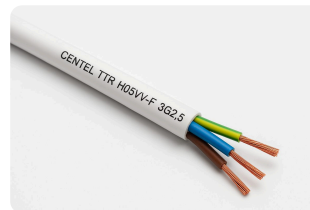
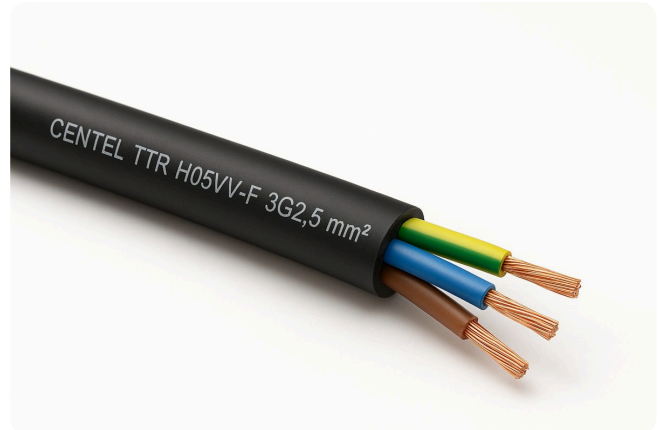
Okrugli fleksibilni kabl (TTR) marke Centel, sa bakarnim provodnicima, PVC izolacijom i PVC plaštom. Preseci 0,75 – 4 mm² se izrađuju kao H05VV-F 300/500 V (TS EN 50525-2-11), a preseci 6 – 16 mm² kao H07VV-F 450/750 V po konstrukciji proizvođača, sa PVC ispunom između žila.

Marka	Centel
Šifra	H05VV-F · H07VV-F
Nazivni napon	H05VV-F 300/500 V · H07VV-F 450/750 V
Provodnik	Bakar, finožični fleksibilni (klasa 5)
Izolacija	PVC (TI2)
Spoljašnji omotač	PVC (TM2) · crni ili beli
Preseci	H05VV-F 2x · 3G · 4G · 5G 0,75 – 4 mm ² · H07VV-F 3G 6 – 16 mm ²
Pakovanje	Kolut od 100 m ili kalem od 1000 m

Boje žila

2x	braon / plava
3G	zeleno-žuta / plava / braon
4G	zeleno-žuta / braon / crna / siva
5G	zeleno-žuta / plava / braon / crna / siva

TS HD 308 S2 · 2X/3X/4X/5X bez zeleno-žute žile na zahtev. Spoljni plašt crni ili beli.



Oblast primene

Za priključivanje kućnih aparata, kuhinjskih i kancelarijskih uređaja, električnog alata, pumpi i lakših mašina u suvim i vlažnim unutrašnjim prostorijama sa lakim do srednjim mehaničkim naprezanjem.

Centel TTR – H05VV-F / H07VV-F

Tehnička tabela

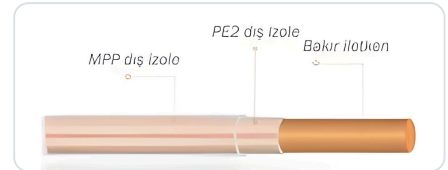
Tip	U ₀ /U	Broj žica / prečnik	Debljina izolacije	Debljina spoljašnjeg omotača	Spoljašnji prečnik (približno)	Masa (približno)	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)	Boje žila
	V	kom. x mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	TS HD 308 S2
H05VV-F 2x0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,8	6,2	51	26,00	braon / plava
H05VV-F 2x1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,8	6,5	59	19,50	braon / plava
H05VV-F 2x1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	0,8	7,5	80	13,30	braon / plava
H05VV-F 2x2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,0	9,1	122	7,98	braon / plava
H05VV-F 2x4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,1	10,4	170	4,95	braon / plava
H05VV-F 3G0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,8	6,6	62	26,00	zeleno-žuta / plava / braon
H05VV-F 3G1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,8	6,9	72	19,50	zeleno-žuta / plava / braon
H05VV-F 3G1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	0,9	8,1	101	13,30	zeleno-žuta / plava / braon
H05VV-F 3G2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,1	9,9	155	7,98	zeleno-žuta / plava / braon
H05VV-F 3G4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,2	11,3	217	4,95	zeleno-žuta / plava / braon
H05VV-F 4G0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,8	7,2	76	26,00	zeleno-žuta / braon / crna / siva
H05VV-F 4G1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,9	7,8	92	19,50	zeleno-žuta / braon / crna / siva
H05VV-F 4G1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	1,0	9,1	129	13,30	zeleno-žuta / braon / crna / siva
H05VV-F 4G2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,1	10,8	192	7,98	zeleno-žuta / braon / crna / siva
H05VV-F 4G4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,2	12,3	271	4,95	zeleno-žuta / braon / crna / siva
H05VV-F 5G0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,9	8,0	95	26,00	zeleno-žuta / plava / braon / crna / siva
H05VV-F 5G1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,9	8,5	111	19,50	zeleno-žuta / plava / braon / crna / siva
H05VV-F 5G1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	1,1	10,1	160	13,30	zeleno-žuta / plava / braon / crna / siva
H05VV-F 5G2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,2	12,0	238	7,98	zeleno-žuta / plava / braon / crna / siva
H05VV-F 5G4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,4	13,9	343	4,95	zeleno-žuta / plava / braon / crna / siva
H07VV-F 3G6	450/750	91 x 0,28	0,8	1,4	12,9	307	3,30	zeleno-žuta / plava / braon
H07VV-F 3G10	450/750	113 x 0,33	1,0	1,5	16,0	496	1,91	zeleno-žuta / plava / braon
H07VV-F 3G16	450/750	177 x 0,33	1,0	1,5	18,2	698	1,21	zeleno-žuta / plava / braon

Dimenzije i težine su približne vrednosti i podležu proizvodnim tolerancijama. Otpor provodnika je maksimalna vrednost prema IEC 60228 klasa 5. Za druge preseke i broj žila kontaktirajte nas. 2X/3X/4X/5X bez zeleno-žute žile na zahtev.

Žica za namotavanje potapajućih motora

Žica za namotavanje potapajućih motora punjenih vodom

Žica za namotavanje otporna na vodu, izolovana specijalnom plastikom, namenjena namotavanju potapajućih motora punjenih vodom (mokrog tipa). Prilagođena je zahtevnim radnim uslovima, pruža visoke performanse na visokim temperaturama i laka je za namotavanje.

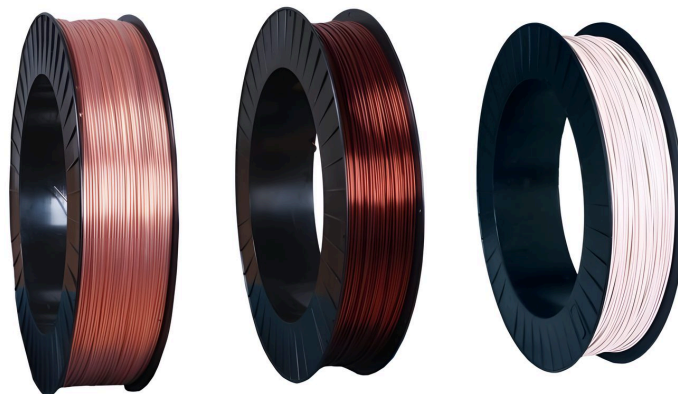


Tip	Izolacija	Maks. otpornost na temperaturu
Jednostruka izolacija	MPP	90 °C
Dvostruka izolacija (VIKAP)	Poliesterimid + SMPP	70 °C
Dvoslojna (PE2+PA)	PE2 + MPP	120 °C
Termo izolacija	HPP	120 °C
Bela izolacija	Bela izolacija	90 °C

Ispitivanje Testira se naponom od 25.000 volti

Kvalitet Glatka površina, mekan i lak za namotavanje, visoka otpornost na udarce

Prodaja Metar ili kilogram



Žica za namotavanje potapajućih motora

Tabela prečnika bakra i spoljašnjeg prečnika (HT 120 / HT 100)

Prečnik gole bakarne žice	Spoljašnji prečnik – jednostruka izolacija, PE2+PA, termo, bela	Spoljašnji prečnik – tanka izolacija (VIKAP)
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
0,80	1,50	1,20
0,90	1,60	1,40
1,00	1,70	1,50
1,10	1,80	1,60
1,20	1,90	1,70
1,30	2,10	1,80
1,40	2,20	1,90
1,50	2,30	2,00
1,60	2,40	2,10
1,70	2,50	2,25
1,80	2,60	2,35
1,90	2,70	2,45
2,00	2,90	2,60
2,10	3,10	2,70
2,20	3,20	2,80
2,30	3,30	2,90
2,40	3,40	3,10

Prečnik gole bakarne žice	Spoljašnji prečnik – jednostruka izolacija, PE2+PA, termo, bela	Spoljašnji prečnik – tanka izolacija (VIKAP)
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
2,50	3,50	3,20
2,60	3,60	3,30
2,70	3,70	3,40
2,80	3,80	3,50
2,90	3,90	3,60
3,00	4,00	3,70
3,10	4,20	3,80
3,20	4,30	3,90
3,30	4,40	4,00
3,40	4,60	4,10
3,50	4,70	4,20
3,60	4,80	4,30
3,70	4,90	4,40
3,80	5,00	4,50
3,90	5,10	4,60
4,00	5,20	4,70

Vrednosti su preuzete iz kataloga proizvoda Cengiz Kablo.

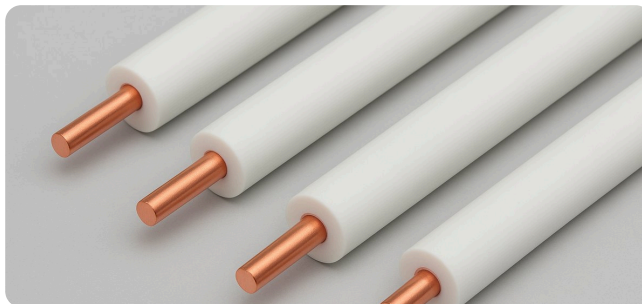
Srednjenaponska namotajna žica za potopne motore

PP izolacija · alternativa za PE2/PA i HL/PE2/PA · 10 kV

Specijalna namotajna žica sa punim bakarnim provodnikom i debelom izolacijom od polipropilena (PP) za premotljive potopne motore pune vodom i pumpne motore sa mokrim statorom. Koristi se umesto namotajnih žica tipa PE2/PA i HL/PE2/PA. Izvlači se od bakra čistoće 99,99% koji sami proizvodimo, PP izolacija se nanosi u 4 sloja ekstruzije, a svaki kalem prolazi visokonaponski spark test.

U elektrani svaki sat je važan

U termoelektranama i drugim elektranama, kada stane motor cirkulacione pumpe ili pumpe rashladne vode, blok će možda morati da smanji opterećenje ili čak da stane; čak i sat kašnjenja znači ozbiljne gubitke u proizvodnji i novcu. Zato **žicu proizvodimo i isporučujemo u roku od 2 radna dana** – nema potrebe da nedeljama čekate žicu iz inostranstva.



Tehnički podaci (referentni proizvod)

Provodnik	Pun bakar, čistoća 99,99% · do Ø3,8 mm
Referentna mera	Bakar Ø3,6 mm · spoljni prečnik ≈ 7,4 mm (izolacija ≈ 1,9 mm)
Izolacija	Polipropilen (PP), 4 sloja ekstruzije · neprozirno bela
Ekvivalentni tipovi	PE2/PA · HL/PE2/PA · VPE/PA
Radni napon	Namotaji motora do 10 kV
Radna temperatura	Do 80 °C (u vodi)
Ispitivanje	Svaki kalem prolazi spark test od 20 kV
Prodaja	Po metru

Alternativa za tipove PE2/PA i HL/PE2/PA

Nije potreban poluprovodni sloj: provodnik je pun, gladak i savršeno okrugao bakar, bez žlebova koje ima višežični provodnik. PP izolacija se ekstrudira na bakar u 4 sloja bez šupljina, a debeli zid od ≈1,9 mm drži električno polje niskim. Svaki kalem prolazi spark test od 20 kV; žica je dokazana na terenu na 10 kV u motorima elektrana. Bez poluprovodnog sloja skidanje izolacije i povezivanje su jednostavni.

Proizvodnja po vašoj specifikaciji

Prečnik bakra, debljina izolacije i spoljni prečnik mogu se izraditi prema zahtevu kupca. Pošaljite nam podatke o namotaju vašeg motora (napon, snaga, prečnik žice, spoljni prečnik) i projektovaćemo je za vas.

Oblasti primene

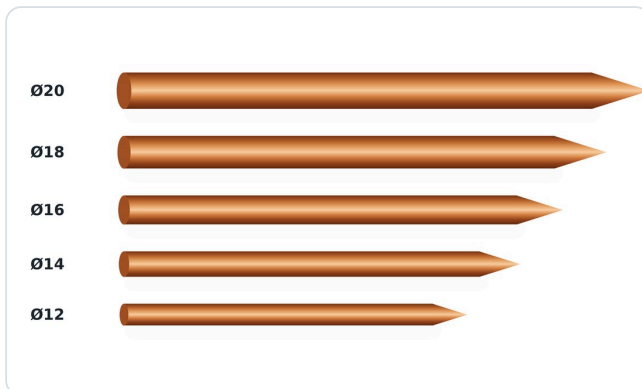
Termoelektrane i druge elektrane · Geotermalni izvori i topla voda · Odvodnjavanje rudnika · Duboki bunari i vodosnabdevanje · Servisi za premotavanje motora

Bakarni uzemljivač

Puni bakar · Ø12 – Ø20 mm · 1 – 2 m · sa lagera

Uzemljivač od punog bakra za uzemljenje u električnim instalacijama, trafostanicama, gromobranskim sistemima i industrijskim postrojenjima. Visoke provodljivosti, otporan na koroziju i dugovečan.

Materijal	Puni bakar
Prečnici	Ø20 · Ø18 · Ø16 · Ø14 · Ø12 mm
Dužine	2 m · 1,75 m · 1,50 m · 1 m
Standard	Usaglašen sa TSE standardima
Prodaja	Komad



Naše zalihe su uvek spremne.

Sve mere sa lagera, trenutna isporuka

Oblast primene

Uzemljenje u stambenim i industrijskim električnim instalacijama, trafostanicama i razvodnim postrojenjima, gromobranskim sistemima, solarnim elektranama i baznim stanicama.

Dužina i masa (po komadu)

Prečnik	Masa po metru	2 m	1,75 m	1,50 m	1 m
mm	kg/m	kg	kg	kg	kg
Ø20	2,815	5,63	4,93	4,22	2,81
Ø18	2,280	4,56	3,99	3,42	2,28
Ø16	1,802	3,60	3,15	2,70	1,80
Ø14	1,379	2,76	2,41	2,07	1,38
Ø12	1,013	2,03	1,77	1,52	1,01

Mase su teorijske vrednosti izračunate prema gustini bakra (8,96 g/cm³); zbog proizvodnih tolerancija moguća su manja odstupanja. Za druge prečnike i dužine obratite nam se.

Bakarna valjana žica i upredeni bakar

Bakarna valjana žica od 8 mm bez kiseonika; upredeni provodnik za nadzemne vodove

Bakarna valjana žica bez kiseonika

Nominalni prečnik valjane žice	8,00 mm
Tolerancija prečnika	± 0,38 mm
Sadržaj kiseonika	Maks. 3 ppm
Provodljivost	Min. 58,58 m/ohm·mm ² (≥101% IACS)
Izduženje	Min. 35%
Težina koluta	Maks. 3.500 kg
Pakovanje	Drvena/čelična paleta, plastična traka, streč folija



Upredeni bakarni provodnik za nadzemne vodove

Nominalni presek	Broj žica / prečnik	Spoljašnji prečnik (približno)	Neto masa (približno)	DC otpor provodnika (maks. na 20 °C)	Izračunato min. prekidno opterećenje
mm ²	kom. / mm	mm	kg/km	Ω/km	kN
16	7 / 1,70	5,10	142,4	1,154	6,50
25	7 / 2,12	6,36	221,4	0,742	9,99
35	7 / 2,50	7,50	308,0	0,534	13,91
50	7 / 3,00	9,00	443,5	0,369	19,57

Pocinkovana žica za vezivanje

Pocinkovana žica za vezivanje: pocinkovana žica sa PVC oblogom; pri bušenju bunara koristi se za vezivanje energetskog kablova za vodovodnu cev na razmaku od oko 10 cm. Otporna je na lomljenje i pucanje. Kolut od 20 – 25 kg

Tabela za izbor kabla

Direktan start · Maks. dužina (m)

Presek kabla se bira prema snazi motora i dužini kabla. Ako se izabere premali presek, napon pada, motor se greje i njegov vek trajanja se skraćuje; ako se izabere veći nego što je potrebno, troškovi rastu.

380V · Direktan start

kW / HP	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	3 x 10	3 x 16	3 x 25	3 x 35	3 x 50	3 x 70	3 x 95	3 x 120	3 x 150
2,2 / 3	190	300	460									
3 / 4	150	240	360									
4 / 5,5	110	170	260	450								
5,5 / 7,5	80	130	190	340	540							
7,5 / 10	60	100	150	250	410							
9,2 / 12,5	50	80	120	205	330	510						
11 / 15		60	100	170	280	440						
13 / 17,5			90	150	245	385						
15 / 20			80	130	210	330	460	660				
18,5 / 25				100	170	260	370	530				
22 / 30				90	140	220	310	440				
26 / 35					120	190	270	380	540			
30 / 40					100	170	230	330	460			
37 / 50						130	190	270	380	520		
45 / 60						110	160	230	320	440	550	
52 / 70							140	200	280	385	480	
55 / 75							120	170	240	330	410	530
59 / 80							115	160	230	310	390	500
66 / 90							110	150	220	290	370	470
75 / 100							96	140	190	270	330	425
81 / 110								125	175	245	300	380
92 / 125								110	160	220	275	340
110 / 150									130	180	220	290
132 / 180										150	190	240
150 / 200										130	170	220
165 / 225										125	150	190
185 / 250												170
200 / 275												160

Tabela za izbor kablova

220V · Direktan start · Maks. dužina (m)

kW / HP	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	3 x 10	3 x 16
0,37 / 0,5	80	130				
0,55 / 0,75	55	90	140			
0,75 / 1	40	80	105	160		
1,1 / 1,5	30	50	75	115	190	
1,5 / 2	20	35	60	90	145	235
2,2 / 3		30	50	70	120	185

Vrednosti su okvirne i preuzete iz tabele za izbor kablova naše fabrike; za konačan izbor preseka obratite nam se sa podacima sa pločice motora i podacima o bunaru.

Tabela za izbor kabla

Zvezda-trougao start · 380V · Maks. dužina (m)

kW / HP	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	3 x 10	3 x 16	3 x 25	3 x 35	3 x 50	3 x 70	3 x 95	3 x 120	3 x 150
3 / 4	140	230	370										
4 / 5,5	100	170	270	400									
5,5 / 7,5	70	120	200	300	500								
7,5 / 10	57	90	150	220	380								
9,2 / 12,5	46	70	120	180	310	490							
11 / 15	39	60	100	150	260	400							
13 / 17,5		55	90	130	230	355							
15 / 20		50	80	110	200	310	490						
18,5 / 25			60	90	160	250	400	560					
22 / 30			50	70	130	210	340	470					
26 / 35			46	68	110	180	290	410					
30 / 40				60	100	160	250	360	500				
37 / 50				40	80	130	200	290	410				
45 / 60					70	110	170	240	350	480			
52 / 70						95	150	210	305	420			
55 / 75						80	130	180	260	360	500		
59 / 80							120	170	245	340	475		
66 / 90							110	160	230	320	450	520	
75 / 100							100	150	200	290	380	440	540
81 / 110								135	185	260	340	405	495
92 / 125								120	170	230	300	370	450
110 / 150								100	140	200	250	300	370
132 / 180									120	165	210	260	310
150 / 200										150	190	230	280
165 / 225										130	170	200	240
185 / 250										125	160	190	230
200 / 275											140	170	200
220 / 300											120		

Kod starta zvezda-trougao motor se povezuje sa 6 izvoda; obično se koriste 2 kabla sa 3 žile. Vrednosti su okvirne i preuzete iz tabele za izbor kablova naše fabrike; za konačan izbor preseka obratite nam se sa podacima sa pločice motora i podacima o bunaru.

Uvoz i izvoz – Tranzitni proizvodi

Nabavka bakra, aluminijuma i plastičnih sirovina

Pored sopstvene proizvodnje, putem naše međunarodne mreže snabdevanja isporučujemo kupcima širom sveta proizvode od bakra i aluminijuma, kao i XLPE i PVC sirovine za kablove. Roba se šalje direktno u zemlju koju navedete.

Globalna
nabavka

Pouzdana
trgovina

Vrhunski
kvalitet

Brza i
bezbedna
isporuka

Grupe proizvoda

Bakar	Bakarni blok (billet) · Bakarna šipka · Bakarna valjana žica · Bakarna žica 1,80–3,00 mm · Upredeni bakarni provodnik
Aluminijum	Aluminijumska valjana žica (mali kolut) · Aluminijumska valjana žica (veliki kolut) · Aluminijumska žica 1,80–3,00 mm · Upredeni aluminijumski provodnik · Aluminijumski ABC kabl
Plastični kompaundi	XLPE kompaund (crni) · PVC kompaund (crni) · PVC kompaund (prirodni)



Kako funkcioniše?

Upit – Pošaljite nam proizvod, količinu i mesto isporuke.

Predračun – Šaljemo predračun sa cenom prema aktuelnom LME-u i kursu, kao i sa uslovima plaćanja i isporuke.

Plaćanje – Plaćanje unapred prema uslovima navedenim u predračunu.

Isporuka – Roba se šalje na mesto isporuke zajedno sa otpremnom dokumentacijom.

Za predračun i informacije

WhatsApp +90 850 305 98 13 · info@cengizcable.com.tr

Uvoz i izvoz – Tranzitni proizvodi

Proizvodi i cenovnik

Proizvod	Opis	Cena	Plaćanje / isporuka
Bakar			
Bakarni blok (billet)	Bakar visoke provodljivosti, vrhunskog kvaliteta.	LME – 100 USD/t	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Bakarna šipka	Okrugla bakarna šipka, različitih prečnika.	LME – 300 USD/t	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Bakarna valjana žica	Bakarna valjana žica visoke čistoće.	14,00 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Bakarna žica 1,80–3,00 mm	Meko žarena bakarna žica, različitih prečnika.	14,00 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Upredeni bakarni provodnik	Upredeni bakarni provodnik, fleksibilan i visoke provodljivosti.	14,50 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Aluminijum			
Aluminijumska valjana žica (mali kolut)	Aluminijumska valjana žica, mali kolut.	3,60 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Aluminijumska valjana žica (veliki kolut)	Aluminijumska valjana žica, veliki kolut.	3,80 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Aluminijumska žica 1,80–3,00 mm	Aluminijumska žica, mali kolut.	3,85 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Upredeni aluminijumski provodnik	Upredeni aluminijumski provodnik, fleksibilan i izdržljiv.	4,10 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Aluminijumski ABC kabl	Aluminijumski ABC kabl za nadzemne vodove.	0,40 USD/m	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
Plastični kompaundi			
XLPE kompaund (crni)	XLPE kompaund za izolaciju kablova.	1,80 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
PVC kompaund (crni)	PVC kompaund za plašt i izolaciju kablova.	1,20 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana
PVC kompaund (prirodni)	PVC kompaund za plašt i izolaciju kablova.	1,20 USD/kg	Plaćanje unapred · isporuka 30 dana

Cene su okvirne i mogu se menjati u zavisnosti od LME, kurseva i troškova prevoza. Zatražite predračun za tačnu cenu, količinu, mesto isporuke i uslove plaćanja. Poslednje ažuriranje: 10.10.2026. Tehničke karakteristike i dokumentacija proizvoda dostavljaju se na zahtev.

Naše isporuke

Bezbedna isporuka širom Turske i u inostranstvo

Naše kalemove NAYY aluminijumskog podzemnog kabla i pljosnatog kabla utovaramo viljuškarom na kamione, učvršćujemo ih i isporučujemo kurirskom službom za 3 radna dana, a špedicijom za 4 radna dana.





Kontakt

Fabrika

Cengiz Kablo ve Sargı Teli, Yaytař Mah., Diyarbakır Organize Sanayi Bölgesi 2. Etap, 19.
Cad. No:3-1, Yeniřehir / Diyarbakır / Turska

Telefon

+90 544 499 21 46

E-POřTA

info@cengizcable.com.tr

Web

cengizcable.com.tr · Instagram @cengizcable