



1976 كتالوج المنتجات

طريق الطاقة يمرّ عبرنا

الكابل المسطح للمضخات الغاطسة · NAYY · NYA / NYAF · TTR (H05VV-F / H07VV-F) · سلك لف محركات
المضخات الغاطسة · سلك لف متوسط الجهد (PP) · قضيب تأريض نحاسي · قضبان أسلاك النحاس والنحاس
المجدول

من نحن

من بين شركات الكابلات الرائدة في بلادنا



المحتويات

2	من نحن
3	من المادة الخام إلى الكابل
4	شهادتنا
5	NAYY (YAVV) 0,6/1 kV
7	الكابل المسطح للمضخات الغاطسة
8	NYA / NYAF
9	Centel TTR – H05VV-F / H07VV-F
11	سلك لف محركات المضخات الغاطسة
13	سلك لف متوسط الجهد للمحركات الغاطسة
14	قضيب تأريض نحاسي
15	قضبان أسلاك النحاس والنحاس المجدول
16	جدول اختيار الكابلات
19	الاستيراد والتصدير – منتجات التجارة العابرة (الترانزيت)
21	شحناتنا

تأسست Cengiz Kablo في ديار بكر عام 1976 كورشة صغيرة للف المحركات برأس مال محلي 100%. واليوم، بصفتنا واحدة من أربع شركات في تركيا تصهر نحاسها بنفسها، ننتج شهريًا 150 طنًا من الكابلات النحاسية و200 طن من كابلات الألمنيوم.

نُنتج في مصنعنا القائم في منطقة ديار بكر الصناعية المنظمة على مساحة 25.000 م²، منها 10.000 م² مساحة مغطاة، ونواصل النمو باستثمارنا في مصنع ثانٍ في منطقة كاراجاداغ الصناعية المنظمة.

تأكيداً لاهتمامنا بالجودة والإنسان والبيئة، نحن حاصلون على شهادات نظام إدارة الجودة TS EN ISO 9001:2015، ومطابقة TSE، ومطابقة TEDAŞ، و TSE-HYB لكفاءة الخدمة، و CE.

25,000
m²

مساحة المصنع،
منها 10.000 م²
مغطاة

150 طن /
شهر

كابلات نحاسية ·
إضافة إلى 200
طن شهريًا من
كابلات الألمنيوم

1976

تأسيس · رأس مال
محلي 100%

رؤيتنا

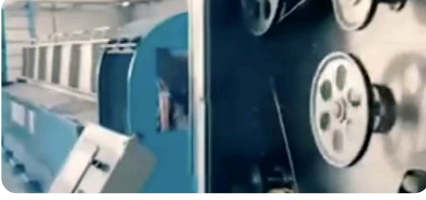
أن نكون علامة تجارية رائدة في القطاع، ومثالاً يُحتذى في الخدمة، وموثوقة ومرموقة، والخيار الأول لعملائنا.

رسالتنا

تقديم أفضل المنتجات والخدمات عبر الاستخدام الفعّال لمواردنا، مع مراعاة المجتمع والبيئة، والانفتاح على الابتكار والتطور، ووضع الجودة في المقام الأول.

من المادة الخام إلى الكابل

من كاثود النحاس إلى الكابل على البكرة، تحت سقف واحد



03 سحب الأسلاك

تُسحب قضبان الأسلاك بقطر 8 mm على آلة سحب أسلاك النحاس الجديدة لدينا حتى القطر المطلوب، وتُجمع في سلال.



02 الصهر والصب

يُصهر النحاس في منشأة الصهر الخاصة بنا عند نحو 1600 °C، ثم يُسحب في قسم الصب المجاور على شكل قضبان أسلاك بقطر 8 mm ويُلف في لفات.



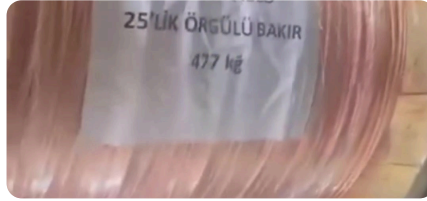
01 المادة الخام

تصل كاثودات النحاس بنقاوة 99,99% إلى المصنع بالشاحنات، وتُنقل بالرافعة الشوكية إلى جانب فرن الصهر.



06 العزل

يُغلف الموصل بمادة PVC على خط البثق لتحضير العروق الملونة.



05 التجديل

تُجمع الأسلاك الرفيعة من 10 بكرات على آلة التجديل لتتحول إلى موصل نحاسي مرن متعدد الأسلاك؛ وتوزن كل بكرة وتُوسم بملصق.



04 السحب الدقيق والتلدين

تُسحب أسلاك 8 سلال معًا حتى تصل إلى سلك رفيع بقطر 0,24 - 0,40 mm، ثم تُلْدَن لتليينها.



09 الشحن

تُحَمَّل البكرات على الشاحنات بالرافعة الشوكية، وتُثَبَّت، ثم تنطلق إلى العميل.



08 المختبر

تُختبر العينات من حيث الموصلية ومقاومة العزل؛ وتُوسم البكرة المعتمدة بملصق.



07 الغلاف الخارجي والبكرة

تُجمع العروق جنبًا إلى جنب، ويُطبَّق الغلاف الخارجي والطبقة، ثم يُلف الكابل على البكرة.

خط كابلات الألمنيوم: تُرَمَّق قضبان أسلاك الألمنيوم على خط سحب الأسلاك → التجديل → العزل → تجميع 3-4 عروق على آلة تجديل كبيرة → الحشو والغلاف الخارجي → الطباعة والملصق.



Cengiz Kablo, katma değeri pazarlara açılacak

"Mükemmel bir ürünün, mükemmel bir hizmetle sunulması gerekir. Bizim amacımız, sadece kaliteli kablolar üretmek değil, aynı zamanda müşterilerimize en iyi hizmeti sunmaktır. Cengiz Kablo, katma değeri pazarlara açılacak ve müşterilerimize daha fazla seçenek sunacaktır."

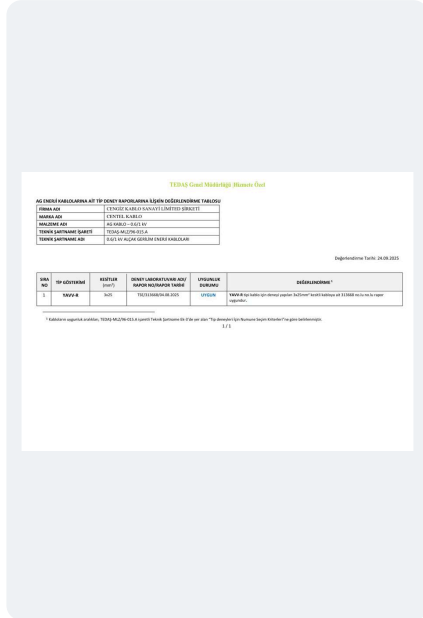
Cengiz Kablo في الصحافة · يوليو 2024

Cengiz Kablo تتجه إلى الأسواق ذات القيمة المضافة

الشركة الـ4 في تركيا التي تصهر نحاسها بنفسها عند 1600 °C · واحدة من أوائل ثلاث شركات في تركيا تنتج كابلات المضخات الغاطسة المقاومة للماء · إنتاج شهري يبلغ 200 طن من كابلات الألمنيوم و150 طنًا من الكابلات النحاسية

شهاداتنا

الشهادات السارية



مطابقة TEDAŞ

· كابات الطاقة للجهد
· TEDAŞ-MLZ/96-015.A
· المنخفض 0,6/1 kV · تقرير اختبار النوع مطابق



TS EN ISO 9001:2015

نظام إدارة الجودة · تصنيع الكابات وأسلاك اللف
· ساري حتى 13.03.2027



شهادة المطابقة TSE

رقم الشهادة TS IEC-0450939 · TS EN ISO 9001:2015
· كابات كهربائية بموصلات ألمنيوم
· عزل PVC بجهد 0,6/1 kV · سارية حتى
09.09.2027

مختبر الاختبار لدينا

يتم تحليل عينات المنتج المدرج في أمر العمل: يُوزن كلٌّ من الموصل وعزل العروق والحشو والغلاف الخارجي على حدة، ثم تُقارن الأوزان بالقيم المستهدفة.

اختبار التقادم

مقاومة المادة بعد التقادم الحراري في الفرن

اختبار الشد والكسر

المتانة الميكانيكية للموصل والعزل

اختبار الشرارة (Spark Test)

فحص العزل للكشف عن الثقوب والعيوب

اختبار الصدمة على البارد

مقاومة الصدمات في درجات الحرارة المنخفضة

جهاز قياس مقاومة النحاس

مقاومة الموصل والموصلية

جهاز قياس القطر

فحص قطر الموصل والقطر الخارجي

جهاز قياس التمرکز

سماكة العزل والمركبة

مقاومة العزل

فحص العزل الكهربائي

اختبار الثني على البارد

المرونة في درجات الحرارة المنخفضة

NAYY (YAVV) 0,6/1 kV

كابل طاقة أرضي بموصل ألومنيوم



كابل طاقة أرضي (YAVV) بموصل من الألومنيوم وعزل PVC وغلاف خارجي PVC. مخصص لتوزيع الطاقة ووصلات المحولات ومشاريع البنية التحتية، ويمكن استخدامه في أعمال الجهات الرسمية وشركات التوزيع.

Centel Kablo	العلامة التجارية
TS IEC 60502-1 TSE	المواصفة
kV 0,6/1	الجهد الاسمي
ألومنيوم، دائري متعدد الأسلاك (الفئة 2)	الموصل
PVC	العزل
PVC	الغلاف الخارجي
C° 70	أقصى درجة حرارة تشغيل
TEDAŞ-MLZ/96-015.A	المطابقة

مجال الاستخدام

يُستخدم تحت الأرض وفي مجاري الكابلات وداخل الخرسانة وفي الأماكن المكشوفة؛ في شبكات توزيع الطاقة ووصلات المحولات والمنشآت الصناعية ومشاريع البنية التحتية.

المقطع	عدد الأسلاك / القطر	سماعة العزل	سماعة الغلاف الخارجي	القطر الخارجي (تقريبي)	الوزن (تقريبي)	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 C° كحد أقصى)
mm²	قطعة / mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
x 10 1	1,23 / 7	1	1,4	8,7	-	3,08
x 16 1	1,37 / 7	1	1,4	9,7	131	1,91
x 25 1	1,95 / 7	1,2	1,4	11,1	172	1,20
x 35 1	2,40 / 7	1,2	1,4	12,1	214	0,868
x 50 1	2,65 / 7	1,4	1,4	13,7	270	0,641
x 70 1	2,00 / 19	1,4	1,4	15,5	345	0,443
x 95 1	2,35 / 19	1,6	1,5	17,6	472	0,320
x 120 1	2,65 / 19	1,6	1,6	19,2	562	0,253
x 150 1	2,80 / 19	1,8	1,6	21,2	676	0,206
x 185 1	3,10 / 19	2	1,7	23,5	839	0,164
x 240 1	3,47 / 19	2,2	1,8	26,4	1076	0,125

NAYY (YAVV) 0,6/1 kV

الجدول الفني

المقطع	عدد الأسلاك / القطر	سماعة العزل	سماعة الغلاف الخارجي	القطر الخارجي (تقريبي)	الوزن (تقريبي)	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 °C كحد أقصى)
mm ²	قطعة / mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
x 10 2	1,23 / 7	1	1,8	16,2	346	3,08
x 16 2	1,37 / 7	1	1,8	18,2	452	1,91
x 25 2	1,95 / 7	1,2	1,8	21	600	1,20
x 35 2	2,40 / 7	1,2	1,8	23,2	764	0,868
x 50 2	2,65 / 7	1,4	1,8	26,4	971	0,641
x 70 2	2,00 / 19	1,4	1,9	29,8	-	0,443
x 95 2	2,35 / 19	1,6	2,1	34,3	-	0,320
x 120 2	2,65 / 19	1,6	2,2	37,3	-	0,253
x 150 2	2,80 / 19	1,8	2,3	41,4	-	0,206
x 185 2	3,10 / 19	2	2,5	46,5	-	0,164
x 240 2	3,47 / 19	2,2	2,6	52,1	-	0,125
x 10 3	1,23 / 7	1	1,8	17,1	393	3,08
x 16 3	1,37 / 7	1	1,8	19,3	513	1,91
x 25 3	1,95 / 7	1,2	1,8	22,3	696	1,20
x 35 3	2,40 / 7	1,2	1,8	24,7	885	0,868
x 50 3	2,65 / 7	1,4	1,9	28,3	1142	0,641
x 70 3	2,00 / 19	1,4	2	32	1485	0,443
x 95 3	2,35 / 19	1,6	2,1	36,8	2056	0,320
x 120 3	2,65 / 19	1,6	2,2	40,1	2437	0,253
x 150 3	2,80 / 19	1,8	2,4	44,5	2991	0,206
x 185 3	3,10 / 19	2	2,6	50	3732	0,164
x 240 3	3,47 / 19	2,2	2,8	56	4808	0,125
x 10 4	1,23 / 7	1	1,8	18,7	475	3,08
x 16 4	1,37 / 7	1	1,8	21,1	681	1,91
x 25 4	1,95 / 7	1,2	1,8	24,5	846	1,20
x 35 4	2,40 / 7	1,2	1,8	27,2	1290	0,868
x 50 4	2,65 / 7	1,4	2	31,3	1446	0,641
x 70 4	2,00 / 19	1,4	2,1	35,3	2017	0,443
x 95 4	2,35 / 19	1,6	2,3	40,9	2381	0,320
x 120 4	2,65 / 19	1,6	2,4	44,5	3040	0,253
x 150 4	2,80 / 19	1,8	2,6	49,9	3752	0,206
x 185 4	3,10 / 19	2	2,8	55,6	4677	0,164
x 240 4	3,47 / 19	2,2	3	62,3	6035	0,125
x 16+10 3	1,37 / 7	1	1,8	20,5	583	1,91
x 25+16 3	1,95 / 7	1,2	1,8	23,6	796	1,20
x 35+16 3	2,40 / 7	1,2	1,8	26,5	958	0,868
x 50+25 3	2,65 / 7	1,4	1,9	30,3	1260	0,641
x 70+35 3	2,00 / 19	1,4	2,1	34,4	1635	0,443
x 95+50 3	2,35 / 19	1,6	2,2	39,6	2243	0,320
x 120+70 3	2,65 / 19	1,6	2,4	43,6	2707	0,253
x 150+70 3	2,80 / 19	1,8	2,5	48,6	3222	0,206
x 185+95 3	3,10 / 19	2	2,7	54,2	4092	0,164
x 3 240+120	3,47 / 19	2,2	2,9	60,6	5139	0,125

الأبعاد مأخوذة من جدول الإنتاج (أمر التشغيل) في مصنعنا، والأوزان قيم تقريبية مأخوذة من وصفة الإنتاج. مقاومة الموصل هي القيمة القصوى للموصل الألمنيوم من الفئة 2 وفق IEC 60228. للاستفسار عن المقاطع والألوان الخاصة، يرجى التواصل معنا.

الكابل المسطح للمضخات الغاطسة

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



التركيب	موصل نحاسي مرن متعدد الأسلاك الدقيقة، عزل PVC، غلاف خارجي من PVC مقاوم للماء
الرمز	H07VVH6-F
أقصى درجة حرارة تشغيل	70 °C
أقصى درجة حرارة عند دائرة القص	160 °C (بحد أقصى 5 ثوانٍ)
الجهد الاسمي	V 450/750
الموصل	نحاس نقي بنسبة 99,99%
اللون	أزرق / أسود

مجال الاستخدام

يستخدم في المضخات الغاطسة للآبار العميقة، وأنظمة النقل، ومعدات الرفع، والمصاعد، والآلات المعرضة للانحناء.

المقطع	القطر الخارجي	الوزن الصافي	طول التسليم	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 °C كحد أقصى)	قدرة تحمل التيار
mm ²	mm	kg/km	m	Ω/km	A
x 1,5 3	x 5 12,2	120	1000	12,1	15
x 2,5 3	x 6,4 15	185	1000	7,41	20
x 4 3	x 6,6 16	250	1000	4,61	26
x 6 3	x 7 18	295	1000	3,08	34
x 10 3	x 9 22	590	1000	1,91	46
x 16 3	x 10,4 25,2	790	1000	1,21	61
x 25 3	x 12,2 31	1200	1000	0,78	80
x 35 3	x 14 36	1475	1000	0,554	99

القيم مأخوذة من كتالوج منتجات Cengiz Kablo.

NYA / NYAF

كابل تمديدات بموصل نحاسي ومعزول بـ PVC



الرمز	H05V-U, H07V-U, H07V-R · H05V-K, H07V-K
أقصى درجة حرارة تشغيل	70 °C
أقصى درجة حرارة عند دائرة القص	160 °C (بحد أقصى 5 ثوانٍ)
الجهد الاسمي	V - 450/750 V 300/500
التغليف	لفة 100 م

يستخدم داخل المباني في الأماكن الجافة، وداخل الأنابيب المخفية تحت اللباسة أو الظاهرة فوقها، ولتوصيل الأجهزة.

NYA

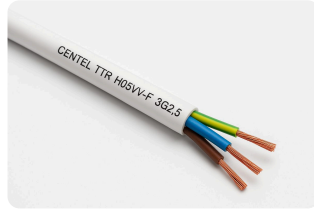
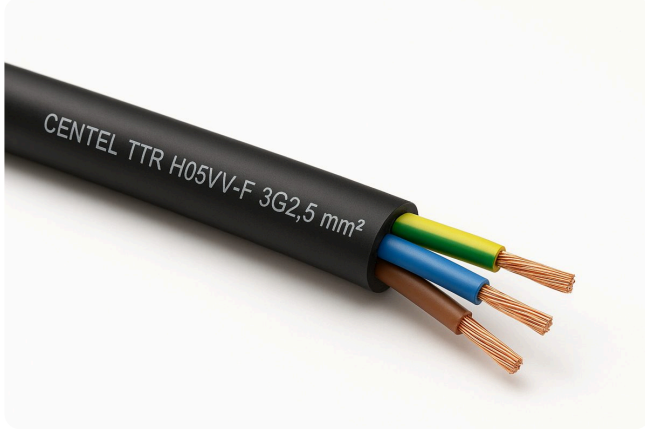
المقطع	القطر الخارجي	الوزن الصافي	طول التسليم	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 °C كحد أقصى)	التيار - داخل أنبوب	التيار - في الهواء
mm^2	mm	kg/km	m	Ω/km	A	A
1,5	2,95	19,5	100	12,1	15	24
2,5	3,60	30,5	100	7,41	20	32
4	3,95	45,5	100	4,61	26	42
6	4,45	64	100	3,08	34	54

NYAF

المقطع	القطر الخارجي	الوزن الصافي	طول التسليم	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 °C كحد أقصى)	التيار - داخل أنبوب	التيار - في الهواء
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

كابل مستدير مرن 0,75 - 16 mm²



كابل مستدير مرن (TTR) بعلامة Centel، بموصلات نحاسية وعزل PVC وغلاف PVC. تُصنع المقاطع 0,75 - 4 مم² بمواصفة H05VV-F 300/500 فولت (TS EN 50525-2-11)، والمقاطع 6 - 16 مم² بمواصفة H07VV-F 450/750 فولت وفق تصميم الشركة المصنعة مع حشوة PVC بين الأسلاك.

العلامة التجارية	Centel
الرمز	H05VV-F · H07VV-F
الجهد الاسمي	H05VV-F 300/500 V · H07VV-F 450/750 V
الموصل	نحاس، متعدد الأسلاك الدقيقة مرن (الفئة 5)
العزل	PVC (TI2)
الغلاف الخارجي	PVC (TM2) · أسود أو أبيض
المقاطع	H05VV-F 2x · 3G · 4G · 5G 0,75 - 4 mm ² · H07VV-F 3G 6 - 16 mm ²
التغليف	لفة 100 م أو بكرة 1000 م

ألوان الأسلاك

2x	بني / أزرق
3G	أخضر-أصفر / أزرق / بني
4G	أخضر-أصفر / بني / أسود / رمادي
5G	أخضر-أصفر / أزرق / بني / أسود / رمادي

2X/3X/4X/5X · TS HD 308 S2 بدون سلك أخضر-أصفر حسب الطلب. الغلاف الخارجي أسود أو أبيض.

مجال الاستخدام

لتوصيل الأجهزة المنزلية وأجهزة المطبخ والمكاتب والعدد الكهربائية والمضخات والآلات الخفيفة في الأماكن الداخلية الجافة والرطوبة ذات الإجهاد الميكانيكي الخفيف إلى المتوسط.

Centel TTR – H05VV-F / H07VV-F

الجدول الفني

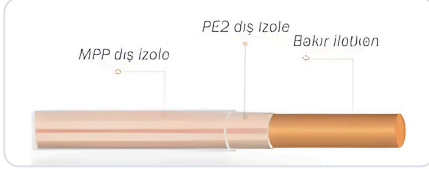
النوع	U ₀ /U _i	عدد الأسلاك / القطر	سماعة العزل	سماعة الغلاف الخارجي	القطر الخارجي (تقريبي)	الوزن (تقريبي)	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 °C كحد أقصى)	ألوان الأسلاك
	V	قطعة x mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	TS HD 308 S2
H05VV-F 2x0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,8	6,2	51	26,00	بنّي / أزرق
H05VV-F 2x1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,8	6,5	59	19,50	بنّي / أزرق
H05VV-F 2x1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	0,8	7,5	80	13,30	بنّي / أزرق
H05VV-F 2x2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,0	9,1	122	7,98	بنّي / أزرق
H05VV-F 2x4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,1	10,4	170	4,95	بنّي / أزرق
H05VV-F 3G0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,8	6,6	62	26,00	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H05VV-F 3G1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,8	6,9	72	19,50	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H05VV-F 3G1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	0,9	8,1	101	13,30	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H05VV-F 3G2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,1	9,9	155	7,98	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H05VV-F 3G4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,2	11,3	217	4,95	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H05VV-F 4G0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,8	7,2	76	26,00	أخضر-أصفر / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 4G1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,9	7,8	92	19,50	أخضر-أصفر / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 4G1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	1,0	9,1	129	13,30	أخضر-أصفر / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 4G2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,1	10,8	192	7,98	أخضر-أصفر / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 4G4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,2	12,3	271	4,95	أخضر-أصفر / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 5G0,75	300/500	16 x 0,24	0,6	0,9	8,0	95	26,00	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 5G1	300/500	21 x 0,24	0,6	0,9	8,5	111	19,50	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 5G1,5	300/500	31 x 0,24	0,7	1,1	10,1	160	13,30	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 5G2,5	300/500	51 x 0,24	0,8	1,2	12,0	238	7,98	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي / أسود / رمادي
H05VV-F 5G4	300/500	61 x 0,28	0,8	1,4	13,9	343	4,95	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي / أسود / رمادي
H07VV-F 3G6	450/750	91 x 0,28	0,8	1,4	12,9	307	3,30	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H07VV-F 3G10	450/750	113 x 0,33	1,0	1,5	16,0	496	1,91	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي
H07VV-F 3G16	450/750	177 x 0,33	1,0	1,5	18,2	698	1,21	أخضر-أصفر / أزرق / بنّي

الأبعاد والأوزان تقريبية وتخضع لتفاوتات التصنيع. مقاومة الموصل هي القيمة القصوى وفق IEC 60228 الفئة 5. تواصلوا معنا للمقاطع وأعداد الأسلاك الأخرى. 2X/3X/4X/5X بدون سلك أخضر-أصفر حسب الطلب.

سلك لف محركات المضخات الغاطسة

سلك لف للمحركات الغاطسة المملوءة بالماء (النوع الرطب)

سلك لف مقاوم للماء، معزول بمادة بلاستيكية خاصة، مخصص للـ محركات الغاطسة المملوءة بالماء (النوع الرطب). يناسب ظروف التشغيل القاسية، ويعمل بأداء عالٍ في درجات الحرارة المرتفعة، وسهل اللف.



النوع	العزل	أقصى درجة حرارة تحمّل
عزل مفرد	MPP	C° 90
عزل مزدوج (VIKAP)	بوليستر إيميد + SMPP	C° 70
طبقة مزدوجة (PE2+PA)	PE2 + MPP	C° 120
عزل حراري	HPP	C° 120
عزل أبيض	عزل أبيض	C° 90

الاختبار

يُختبر بجهد 25.000 فولت

الجودة

سطح أملس، ليونة تسهّل اللف، ومقاومة عالية للصدمات

البيع

بالمتر أو بالكيلوغرام



سلك لف محركات المضخات الغاطسة

جدول قطر النحاس والقطر الخارجي (HT 120 / HT 100)

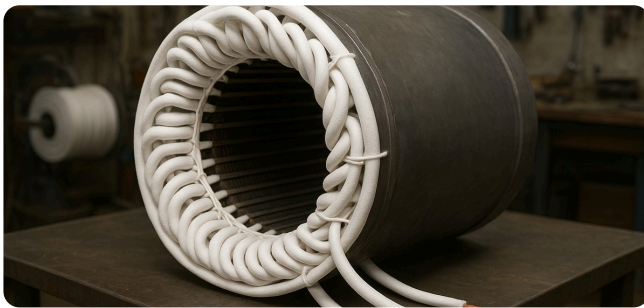
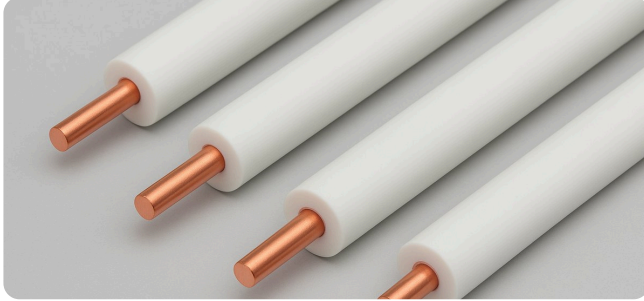
قطر النحاس العاري	القطر الخارجي - عزل مفرد، PE2+PA، حراري، أبيض	القطر الخارجي - عزل رفيع (VIKAP)
mm	mm	mm
2,50	3,50	3,20
2,60	3,60	3,30
2,70	3,70	3,40
2,80	3,80	3,50
2,90	3,90	3,60
3,00	4,00	3,70
3,10	4,20	3,80
3,20	4,30	3,90
3,30	4,40	4,00
3,40	4,60	4,10
3,50	4,70	4,20
3,60	4,80	4,30
3,70	4,90	4,40
3,80	5,00	4,50
3,90	5,10	4,60
4,00	5,20	4,70

قطر النحاس العاري	القطر الخارجي - عزل مفرد، PE2+PA، حراري، أبيض	القطر الخارجي - عزل رفيع (VIKAP)
mm	mm	mm
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

القيم مأخوذة من كتالوج منتجات Cengiz Kablo.

سلك لف متوسط الجهد للمحركات الغاطسة

معزول PP · بديل PE2/PA و 10 · HL/PE2/PA كيلوفولت



سلك لف خاص بموصل نحاسي مصمت وعزل سميك من البولي بروبيلين (PP) للمحركات الغاطسة المملوءة بالماء القابلة لإعادة اللف ولمحركات المضخات ذات الجزء الثابت الرطب. يُستخدم بدلاً من أسلاك اللف من نوع PE2/PA و HL/PE2/PA. يُسحب من نحاس بنقاوة 99.99% تنتج بأنفسنا، ويُطبق عزل PP على 4 طبقات بالبتق، وتخضع كل بكرة لاختبار الشرارة بالجهد العالي.

في محطة الطاقة كل ساعة لها ثمن

في محطات الطاقة الحرارية وغيرها، عندما يتوقف محرك مضخة التدوير أو مياه التبريد قد تضطر الوحدة إلى خفض الحمل أو حتى التوقف؛ وحتى تأخير ساعة واحدة يعني خسائر كبيرة في الإنتاج والمال. لذلك **ننتج السلك ونشحنه خلال يومي عمل** - دون الحاجة إلى انتظار السلك من الخارج لأسابيع.

البيانات الفنية (المنتج المرجعي)

الموصل	نحاس مصمت بنقاوة 99.99% · حتى Ø3.8 مم
المقاس المرجعي	نحاس Ø3.6 مم · القطر الخارجي ≈ 7.4 مم (العزل ≈ 1.9 مم)
العزل	بولي بروبيلين (PP)، 4 طبقات بثق · أبيض معتم
الأنواع المكافئة	PE2/PA · HL/PE2/PA · VPE/PA
جهد التشغيل	ملفات المحركات حتى 10 كيلوفولت
درجة حرارة التشغيل	حتى 80 °م (داخل الماء)
الاختبار	تخضع كل بكرة لاختبار شرارة 20 كيلوفولت
البيع	بالمتر

بديل لأنواع PE2/PA و HL/PE2/PA

لا حاجة إلى طبقة شبه موصلة: الموصل نحاس مصمت أملس ودائري تماماً، بدون أخاديد الموصل المجدول. يُبثق عزل PP على النحاس في 4 طبقات بدون فراغات، ويحافظ الجدار السميك (≈1.9 مم) على مجال كهربائي منخفض. تخضع كل بكرة لاختبار شرارة 20 كيلوفولت، وقد أثبت السلك كفاءته ميدانياً عند 10 كيلوفولت في محركات محطات الطاقة. وبدون طبقة شبه موصلة يكون التقشير والتوصيل سهلين.

إنتاج حسب مواصفاتكم

يمكن إنتاج قطر النحاس وسماكة العزل والقطر الخارجي حسب طلب العميل. أرسلوا لنا بيانات لف محرككم (الجهد، القدرة، قطر السلك، القطر الخارجي) وسنصمم لكم.

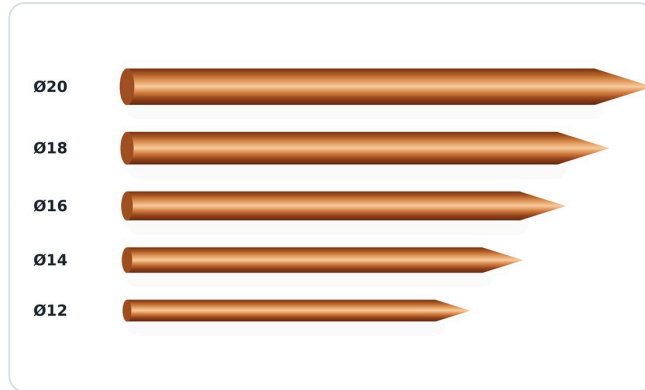
مجالات الاستخدام

محطات الطاقة الحرارية وغيرها · الطاقة الحرارية الجوفية ومصادر المياه الساخنة · تجفيف المناجم · الآبار العميقة وإمدادات المياه · ورش إعادة لف المحركات

قضيب تأريض نحاسي

نحاس مصمت Ø20 - Ø12 مم 1 - 2 م · من المخزون

قضيب تأريض من النحاس المصمت للتأريض في التمديدات الكهربائية ومحطات المحولات وأنظمة الحماية من الصواعق والمنشآت الصناعية. موصلة عالية ومقاوم للتآكل وطويل العمر.



مخزوننا جاهز دائماً.

جميع المقاسات من المخزون، تسليم فوري

مجال الاستخدام

التأريض في التمديدات الكهربائية للمباني والمنشآت الصناعية، ومحطات التحويل والتوزيع، وأنظمة الحماية من الصواعق، ومحطات الطاقة الشمسية، ومحطات الاتصالات.

الطول والوزن (للقطعة)

القطر	الوزن لكل متر	m 2	m 1,75	m 1,50	m 1
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

الأوزان قيم نظرية محسوبة بكثافة النحاس (8,96 غ/سم³)؛ قد تحدث فروق طفيفة بسبب تفاوتات الإنتاج. تواصلوا معنا لأقطار وأطوال أخرى.

قضبان أسلاك النحاس والنحاس المجدول

قضبان أسلاك النحاس الخالية من الأكسجين 8 مم، وموصلات مجدولة للخطوط الهوائية



قضبان أسلاك النحاس الخالية من الأكسجين

القطر الاسمي لقضبان أسلاك النحاس	mm 8,00
تفاوت القطر	mm 0,38 ±
محتوى الأكسجين	الحد الأقصى 3 ppm
الموصلية	الحد الأدنى 58,58 m/ohm·mm ² (≥101 IACS)
الاستطالة	الحد الأدنى 35%
وزن اللفة	الحد الأقصى 3.500 كغ
التغليف	طبليات خشبية/معدنية، أشرطة بلاستيكية، غلاف شد (سترينش)

موصل نحاسي مجدول للخطوط الهوائية

المقطع الاسمي	عدد الأسلاك / القطر	القطر الخارجي (تقريبي)	الوزن الصافي (تقريبي)	مقاومة الموصل للتيار المستمر (20 °C كحد أقصى)	الحد الأدنى المحسوب لحمل الكسر
mm ²	قطعة / mm	mm	kg/km	Ω/km	kN
16	1,70 / 7	5,10	142,4	1,154	6,50
25	2,12 / 7	6,36	221,4	0,742	9,99
35	2,50 / 7	7,50	308,0	0,534	13,91
50	3,00 / 7	9,00	443,5	0,369	19,57

سلك ربط مجلفن

سلك الربط المجلفن: سلك مجلفن مغلف بـ PVC، يُستخدم في أعمال حفر الآبار لربط كابل الطاقة بأنبوب المياه على مسافات تقارب 10 سم. يتميز بمقاومته للكسر والتشقق. لفة 20 - 25 كغ

جدول اختيار الكابلات

التشغيل المباشر (DOL) · أقصى طول (م)

يُختار مقطع الكابل وفقاً لقدرة المحرك وطول الكابل. إذا كان المقطع أصغر من اللازم يحدث هبوط في الجهد ويسخن المحرك ويقتصر عمره؛ وإذا كان أكبر من اللازم ترتفع التكلفة.

380V · التشغيل المباشر (DOL)

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

جدول اختيار الكابلات

220V · التشغيل المباشر (DOL) · أقصى طول (م)

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

القيم المعروضة تقريبية ومأخوذة من جدول اختيار الكابلات لدى مصنعنا؛ لاختيار المقطع النهائي يُرجى مراجعتنا مع بيانات لوحة المحرك ومعلومات البئر.

جدول اختيار الكابلات

التشغيل نجمة-مثلث · 380V · أقصى طول (م)

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

في التشغيل نجمة-مثلث يُوصل المحرك بستة أطراف؛ وعادةً يُستخدم كابلان ثلاثيا العروق. القيم المعروضة تقريبية ومأخوذة من جدول اختيار الكابلات لدى مصنعنا؛ لاختيار المقطع النهائي يُرجى مراجعتنا مع بيانات لوحة المحرك ومعلومات البئر.

الاستيراد والتصدير - منتجات التجارة العابرة (الترانزيت)

توريد النحاس والألمنيوم والمواد البلاستيكية الخام



إلى جانب إنتاجنا الخاص، نوّرد منتجات النحاس والألمنيوم و مواد الكابلات الخام من XLPE و PVC لعملائنا في جميع أنحاء العالم عبر شبكة توريدنا الدولية. تُشحن المنتجات مباشرةً إلى البلد الذي تحدّدونه.

جودة ممتازة

تجارة موثوقة

توريد عالمي

تسليم سريع
وأمن

مجموعات المنتجات

النحاس	كتل النحاس (بيليت) · قضبان نحاس مستديرة (Bar) · قضبان أسلاك النحاس (Wire Rod) · سلك نحاس 1,80-3,00 مم · سلك نحاس مجداول
الألمنيوم	قضبان أسلاك الألمنيوم (لفة صغيرة) · قضبان أسلاك الألمنيوم (لفة كبيرة) · سلك ألمنيوم 1,80-3,00 مم · سلك ألمنيوم مجداول · كابل ABC من الألمنيوم
المواد البلاستيكية الخام	حبيبات XLPE (سوداء) · حبيبات PVC (سوداء) · حبيبات PVC (طبيعية)

كيف نعمل؟

الطلب - أرسلوا لنا المنتج والكمية ومكان التسليم.

الفاتورة المبدئية - نرسل لكم فاتورة مبدئية تتضمن السعر وفق سعر LME وسعر الصرف الحاليين، وشروط الدفع والتسليم.

طريقة الدفع - الدفع مقدماً وفق الشروط المحددة في الفاتورة المبدئية.

الشحن - يُشحن المنتج مع مستندات الشحن إلى مكان التسليم.

للفاتورة المبدئية والاستفسارات

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

الاستيراد والتصدير - منتجات التجارة العابرة (الترانزيت)

المنتجات وقائمة الأسعار

المنتج	الوصف	السعر	الدفع / التسليم
النحاس			
كتل النحاس (بيليت)	نحاس عالي التوصيلية وبأفضل جودة.	LME - 100 USD/t	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
قضبان نحاس مستديرة (Bar)	قضبان نحاس مستديرة بأقطار مختلفة.	LME - 300 USD/t	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
قضبان أسلاك النحاس (Wire Rod)	قضبان أسلاك نحاس عالية النقاء.	14,00 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
سلك نحاس 1,80-3,00 مم	سلك نحاس ملدن طري بأقطار مختلفة.	14,00 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
سلك نحاس مجدول	سلك نحاس مجدول، مرن وعالي التوصيلية.	14,50 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
الألمنيوم			
قضبان أسلاك الألمنيوم (لفة صغيرة)	قضبان أسلاك ألمنيوم، لفة صغيرة.	3,60 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
قضبان أسلاك الألمنيوم (لفة كبيرة)	قضبان أسلاك ألمنيوم، لفة كبيرة.	3,80 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
سلك ألمنيوم 1,80-3,00 مم	سلك ألمنيوم، لفة صغيرة.	3,85 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
سلك ألمنيوم مجدول	سلك ألمنيوم مجدول، مرن ومتين.	4,10 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
كابلات ABC من الألمنيوم	كابلات ABC من الألمنيوم للخطوط الهوائية.	0,40 USD/m	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
المواد البلاستيكية الخام			
حبيبات XLPE (سوداء)	حبيبات XLPE لعزل الكابلات.	1,80 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
حبيبات PVC (سوداء)	حبيبات PVC لأغلفة الكابلات وعزلها.	1,20 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا
حبيبات PVC (طبيعية)	حبيبات PVC لأغلفة الكابلات وعزلها.	1,20 USD/kg	دفع مقدم · التسليم 30 يومًا

الأسعار استرشادية وقد تتغير وفق بورصة LME وسعر الصرف وأجور الشحن. اطلب فاتورة مبدئية لمعرفة السعر الدقيق والكمية ومكان التسليم وشروط الدفع. آخر تحديث: 10.10.2026. تُقدّم المواصفات الفنية ووثائق المنتجات عند الطلب.

شحناتنا

شحن آمن في جميع أنحاء تركيا وإلى الخارج

تُحمَّل بكرات كابلات NAYY الأرضية الألمنيوم والكابلات المسطحة على الشاحنات بالرافعة الشوكية وتُنْبَت، وتُسَلَّم خلال 3 أيام عمل بالشحن السريع أو 4 أيام عمل بالنقل البري.





اتصل بنا

المصنع

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

الهاتف

46 21 499 544 90+

البريد الإلكتروني

info@cengizcable.com.tr

Web

cengizcable.com.tr · Instagram @cengizcable