

Enerji kabloları, sabit tesislerde, dağıtım panolarında, sıva içi ve sıva üzerindeki boruların içinde, mekanik zorlamaların az olduğu kuru, kapalı ve rutubetli yerlerde, ev aletlerinde bina ve işyerlerinde kullanılır. Telteks enerji kablolarını IEC 227-01, VDE 0250, VDE 0281 bölüm 3, TS EN 50525-2-31:2012, TS EN 50525-2-11:2011, IEC 227-42, VDE 0281 bölüm 5, IEC 227-53, HD 21-4 S2 standartlarına göre üretmektedir. Kataloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

6

Enerji Kabloları **Energy Cables**

Energy cables are used in fixed installation, distribution boards, in dry, closed and humid places where there is low mechanical stress, in household appliances, in buildings and factories, within tube, above and under plaster. Telteks produce energy cables according to IEC 227-01, VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012, TS EN 50525-2-11:2011, IEC 227-42, VDE 0281 part 5, IEC 227-53, HD 21-4 S2. For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

6. ENERJİ KABLOLARI		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
6.3	H05V-U	Enerji Kabloları
6.4	H07V-U	Enerji Kabloları
6.5	H07V-R	Enerji Kabloları
6.6	H05V-K	Enerji Kabloları
6.7	H07V-K	Enerji Kabloları
6.8	H03VH-H	Enerji Kabloları
6.9	H03VV-F	Enerji Kabloları
6.10	H05VV-F	Enerji Kabloları
6.11	NVV	Enerji Kabloları
6.12		Teknik Bilgiler

Index

6. ENERGY CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
6.3	H05V-U	Energy Cables
6.4	H07V-U	Energy Cables
6.5	H07V-R	Energy Cables
6.6	H05V-K	Energy Cables
6.7	H07V-K	Energy Cables
6.8	H03VH-H	Energy Cables
6.9	H03VV-F	Energy Cables
6.10	H05VV-F	Energy Cables
6.11	NVV	Energy Cables
6.12		Technical Information

TELTEKS KABLO H05V-U

**KABLO TİPİ : H05V-U**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-32:2011
- KULLANIM YERİ** : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.
- YAPI** : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
- RENK** : Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H05V-U

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-32:2011
- APPLICATION** : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster.
- CONSTRUCTION** : An electrolytic copper conductor at different cross sections
- COLOUR** : T11 type PVC insulation at different colours
Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
0,50	2,0	8,1	100	1,500	36,0	0,015		9,0
0,75	2,2	10,8	100	1,500	24,5	0,012		11,0
1,00	2,4	13,7	100	1,500	18,1	0,011	12,0	15,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
- 05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*
- V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
- U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

KABLO TİPİ : H07V-U

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
KULLANIM YERİ : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.
YAPI : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır
RENK : Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
 Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07V-U

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
APPLICATION : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster.
CONSTRUCTION : An electrolytic copper conductor at different cross sections.
COLOUR : T11 type PVC insulation at different colours
 Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
1,50	2,8	19,7	100	2,500	12,1	0,011	16,0	24,0
2,50	3,4	31,2	100	2,500	7,41	0,010	20,0	32,0
4,00	4,0	47,2	100	2,500	4,61	0,0085	27,0	43,0
6,00	4,4	65,8	100	2,500	3,08	0,0070	34,0	54,0
10,0	5,5	107,5	100	2,500	1,83	0,0070	47,0	74,0

- H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
 V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
 -U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H07V-R

**KABLO TİPİ : H07V-R****ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012**KULLANIM YERİ** : Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.**YAPI** : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır**RENK** : Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole

Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Turuncu, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07V-R**SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012**APPLICATION** : It is used in fixed installation, distribution boards, closed and dry places, within tube, above and under plaster.**CONSTRUCTION** : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.**COLOUR** : T11 type PVC insulation at different colours

Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
10,0	5,6	108,7	100	2,500	1,83	0,0065	47,0	74,0
16,0	6,5	165,6	100-1000	2,500	1,15	0,0050	64,0	99,0
25,0	8,1	257,6	100-1000	2,500	0,727	0,0050	86,0	132,0
35,0	9,1	351,8	100-1000	2,500	0,524	0,0043	107,0	159,0
50,0	10,8	501,2	1000	2,500	0,387	0,0043	133,0	199,0

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*-U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 450/750 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H05V-K

**KABLO TİPİ : H05V-K****ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TSE EN 50525-2-32:2011**KULLANIM YERİ** : Hareketli cihazların bağlantılarında, binalarda, kuru ve kapalı yerlerde, sıva içinde ve sıva üzerindeki boruların içinde kullanılır.**YAPI** : Değişik kesitlerde tek iletkenli elektrolitik bakır**RENK** : Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole

Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Portakal, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H05V-K**SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TSE EN 50525-2-32:2011**APPLICATION** : It is used in connection of unsteady installation and equipment, in buildings, dry places, within tube, above and under plaster.**CONSTRUCTION** : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.**COLOUR** : T11 type PVC insulation at different colours

Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
0,50	2,1	8,5	100	1,500	39,0	0,013		11,0
0,75	2,2	10,8	100	1,500	26,0	0,011		15,0
1,00	2,4	13,7	100	1,500	19,5	0,010	11,0	19,0

H : Harmonize kod / Harmonized Code

05 : Anma gerilimi 300/500 V / Rated Voltage 300/500 V

V : Polivinilklörür / Polyvinylchloride PVC

-U : Tek telli iletken / Solid Conductor

ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/500 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H07V-K

**KABLO TİPİ : H07V-K**

- ŞARTNAME** : VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
- KULLANIM YERİ** : Hareketli cihazların bağlantılarında, binalarda, kuru yerlerde, sıva altı ve sıva üstü boru içinde kullanılır.
- YAPI** : Değişik kesitlerde çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
- RENK** : Aşağıdaki renklerde T11 tipi PVC izole
Siyah, Mavi, Kahverengi, Gri, Portakal, Pembe, Kırmızı, Menekşe, Turkuaz, Beyaz, Sarı/Yeşil

CABLE TYPE : H07V-K

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 3, TS EN 50525-2-31:2012
- APPLICATION** : It is used in connection of unsteady installation and equipment, in buildings, dry places, within tube, above and under plaster.
- CONSTRUCTION** : A stranded electrolytic copper conductor at different cross sections.
- COLOUR** : T11 type PVC insulation at different colours
Black, Blue, Brown, Grey, Orange, Pink, Red, Violet, Turquoise, White, Yellow/Green

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)	
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Boru İçinde 30°C'de In Conduit at 30°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A	A
1,5	2,8	19,5	100	2,500	13,3	0,010	15,0	24,0
2,5	3,4	30,8	100	2,500	7,98	0,009	20,0	31,0
4	3,9	46,0	100	2,500	4,95	0,007	25,0	41,0
6	4,4	65,4	100	2,500	3,30	0,006	33,0	53,0
10	5,7	110,3	100	2,500	1,91	0,0056	45,0	73,0

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 07 : Anma gerilimi 450/750 V / *Rated Voltage 450/750 V*
 V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*
 -U : Tek telli iletken / *Solid Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

**KABLO TİPİ : H03VH-H**

- ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011
KULLANIM YERİ : Mekanik zorlamaların bulunmadığı kuru yerlerde, lamba, avize ve benzeri hareketli cihazların bağlantılarında kullanılır.
YAPI : HD 383 sınıf-6'ya uygun, değişik kesitlerde çok ince iletkenli bükülü elektrolitik bakır
RENK : Ayrılabilir yassı yapılı TI2 tipi PVC kılıf
 Beyaz (Mavi çizgili), Siyah (Kırmızı çizgili), şeffaf (Kırmızı çizgili)

CABLE TYPE : H03VH-H

- SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011
APPLICATION : It is used in dry places where there is no mechanical stress, lambs, chandeliers and similar equipment as connection cable.
CONSTRUCTION : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections. (According to HD 383 class-6)
COLOUR : Separable, flat, TI2 type PVC insulation at different colours
 White (blue lined), Black(red lined), Transparent(red lined)

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Ürün Tipi	İletken Tipi HD 383 S2 Sınıf No	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi 30°C (Yaklaşık)
Product Type	Conductor Type HD 383 S2 Class No	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Current Carrying Capacity (Approx.) at 30°C
		mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.34 mm ² H03VH-H		2.0x4.1	16.9	100	2000	53.0	0.018	6
"	5	2.0x4.1	16.8	100	2000	53.0	0.018	6
"	6	2.0x4.1	16.7	100	2000	53.0	0.018	6
2x0.50 mm ² H03VH-H	5	2.2x4.9	21.9	100	2000	39.0	0.016	9
"	6	2.2x4.9	21.7	100	2000	39.0	0.016	9
2x0.75 mm ² H03VH-H	5	2.6x5.2	28.1	100	2000	26.0	0.014	12
"	6	2.6x5.2	27.8	100	2000	26.0	0.014	12
2x1.00 mm ² H03VH-H	5	2.7x5.4	34.2	100	2000	19.5	0.012	15
"	6	2.7x5.4	33.8	100	2000	19.5	0.012	15
2x1.50 mm ² H03VH-H	5	2.8x5.7	44.9	100	2000	13.3	0.010	18
2x2.50 mm ² H03VH-H	5	3.5x7.1	69.0	100	2000	7.9	0.009	26
2x4.00 mm ² H03VH-H	5	4.3x8.7	106.6	100	2000	4.9	0.007	34

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*
 03 : Anma gerilimi 300/300 V / *Rated Voltage 300/300 V*
 V : Polivinilchlorür / *Polyvinylchloride PVC*
 H : Ayrılabilir yassı kablo ve damarlar / *Separable flat cable and cores*
 -H : İnce çok telli iletken / *Fine-Stranded Conductor*



ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/300 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H03VV-F



TELTEKS KABLO H03VV-F

KABLO TİPİ : H03VV-F**ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011**KULLANIM YERİ** : Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır.

YAPI : Değişik kesitlerde ince, çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır
 IEC 60228 sınıf 5'e göre
 TI 2 tipi PVC izole damarlar
 İzole damarlar bir arada bükülür.
 Siyah, Gri veya Beyaz renkli TM 2 tipi PVC dış kılıf
 Sarı/Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE : H03VV-F**SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11:2011**APPLICATION** : It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances.

CONSTRUCTION : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections
 (According to HD 383 and IEC 228 class 5)
 TI 2 type PVC insulation
 Cores stranded together
 Black, Grey or White TM 2 type PVC outer sheath
 With or without yellow/green earth core

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'deMax.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık) Current Carrying Capacity (Approx.)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x0.50	5.2	27.2	100	2,000	39.0	0.012	3.0
3x0.50	5.4	35.4	100	2,000	39.0	0.012	3.0
4x0.50	6.0	44.8	100	2,000	39.0	0.012	3.0
2x0.75	5.6	33.6	100	2,000	26.0	0.010	6.0
3x0.75	5.8	44.5	100	2,000	26.0	0.010	6.0
4x0.75	6.5	56.8	100	2,000	26.0	0.010	6.0

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*03 : Anma gerilimi 300/300 V / *Rated Voltage 300/300 V*V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*F : Bükülgen ince çok telli iletken / *Fine Stranded Flexible Conductor*

ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO H05VV-F

**KABLO TİPİ : H05VV-F****ŞARTNAME** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11-2011**KULLANIM YERİ** : Mekanik zorlamaların az olduğu, kuru kapalı ve rutubetli yerlerde ayrıca ev aletlerinde kullanılır.**YAPI** : Değişik kesitlerde ince, çok iletkenli bükülü elektrolitik bakır

IEC 60228 sınıf 5'e göre

TI 2 tipi PVC izole damarlar

İzole damarlar bir arada bükülür.

Siyah, Gri veya Beyaz renkli TM 2 tipi PVC dış kılıf

Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE : H05VV-F**SPECIFICATION** : VDE 0250, VDE 0281 part 5, TS EN 50525-2-11-2011**APPLICATION** : It is used in dry, closed, humid places where there is low mechanical stress and used in household appliances.**CONSTRUCTION** : A fine stranded electrolytic copper conductor at different cross sections

(According to HD 383 and IEC 228 class 5)

TI 2 type PVC insulation

Cores stranded together

Black, Grey or White TM 2 type PVC outer sheath

With or without yellow/green earth core

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Current Carrying Capacity (Approx.)
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	Havada 30°C'de In Air at 30°C
2x0.75	6.0	40.5	100	2,000	26.0	0.011	8.0
3x0.75	6.6	53.9	100	2,000	26.0	0.011	8.0
4x0.75	7.4	68.0	100	2,000	26.0	0.011	8.0
5x0.75	8.0	81.7	100	2,000	26.0	0.011	8.0
2x1.00	6.8	48.9	100	2,000	19.5	0.010	12.0
3x1.00	7.0	63.8	100	2,000	19.5	0.010	12.0
4x1.00	7.8	80.9	100	2,000	19.5	0.010	12.0
5x1.00	8.6	97.7	100	2,000	19.5	0.010	12.0
2x1.50	7.8	64.9	100	2,500	13.3	0.010	18.0
3x1.50	8.0	86.3	100	2,500	13.3	0.010	18.0
4x1.50	9.0	110.3	100	2,500	13.3	0.010	18.0
5x1.50	9.9	133.9	100	2,500	13.3	0.010	18.0
2x2.50	9.5	100.6	100	2,500	7.98	0.009	26.0
3x2.50	9.8	134.1	100	2,500	7.98	0.009	26.0
4x2.50	11.0	171.5	100	2,500	7.98	0.009	26.0
5x2.50	12.1	208.3	100	2,500	7.98	0.009	26.0
2x4.00	10.8	140.5	100	2,500	4.95	0.007	32.0
3x4.00	11.1	189.7	100	2,500	4.95	0.007	32.0
4x4.00	12.5	243.7	100	2,500	4.95	0.007	32.0
5x4.00	13.7	297.0	100	2,500	4.95	0.007	32.0

H : Harmonize kod / *Harmonized Code*05 : Anma gerilimi 300/500 V / *Rated Voltage 300/500 V*V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*V : Polivinilklorür / *Polyvinylchloride PVC*F : Bükülgen inçe çok telli iletken / *Fine Stranded**Flexible Conductor*ANMA GERİLİMİ RATED
VOLTAGE
U₀/U 300/500 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

TELTEKS KABLO NVV

**KABLO TİPİ : NVV****ŞARTNAME** : TS-9759, HD 21.4 S2, VDE 0250 Part 204, TS IEC 60227-6:2003**KULLANIM YERİ** : Mekanik zorlamaların bulunmadığı, kuru ve rutubetli bina ve işyerlerinde, depolarda sıva altında ve sıva üstünde kullanılır.

YAPI : Değişik kesitlerde tek elektrolitik bakır iletken
 T11 tipi PVC izole damarlar
 İzole damarlar bir arada bükülür.
 Birlikte bükülü damarların etrafına iç dolgu
 Siyah, Gri veya Beyaz renkli TM1 tipi PVC dış kılıf
 Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı ve koruma damarsız

CABLE TYPE : NVV**SPECIFICATION** : TS-9759, HD 21.4 S2, VDE 0250 Part 204, TS IEC 60227-6:2003**APPLICATION** : It is used in dry and humid places where there is no mechanical stress, in buildings, factories and warehouses above and under plaster.**CONSTRUCTION** : An electrolytic copper conductor at different cross sections

T11 type PVC insulation

Cores stranded together

Filler

Black, Grey or White TM1 type PVC outer sheath

With or without yellow/green earth core

**Diğer Bilgiler / Additional Information**

Kesit	Dış Çap	Net Ağırlık	Standart Boy	Test Gerilimi AC	İletken DC Direnci 20°C'de Max.	İzolasyon Direnci Min. +70°C	Akım Taşıma Kapasitesi (Yaklaşık)
Cross Section	Overall Diameter	Net Weight	Standard Length	Test Voltage AC	Conductor DC Resistance at 20°C Max.	Insulation Resistance +70°C Min.	Havada 30°C'de In Air at 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	V	Ω/km	MΩxkm	A
2x1,50	8.8	88.1	100	2,000	12.1	0.011	19.0
3x1,50	9.0	109.3	100	2,000	12.1	0.011	19.0
4x1,50	9.9	135.0	100	2,000	12.1	0.011	19.0
5x1,50	10.7	160.0	100	2,000	12.1	0.011	19.0
2x2,50	10.0	119.2	100	2,000	7.41	0.010	26.0
3x2,50	10.3	152.2	100	2,000	7.41	0.010	26.0
4x2,50	11.4	190.7	100	2,000	7.41	0.010	26.0
5x2,50	12.3	228.4	100	2,000	7.41	0.010	26.0
2x4.00	10.9	155.2	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
3x4.00	11.2	203.2	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
4x4.00	12.5	257.6	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
5x4.00	14.4	334.7	100	2,000	4.61	0.0085	35.0
2x6.00	12.0	202.2	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
3x6.00	12.7	281.0	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
4x6.00	14.2	357.6	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
5x6.00	15.8	446.2	100	2,000	3.08	0.0070	45.0
2x10.0	15.2	329.4	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0
3x10.0	15.6	441.9	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0
4x10.0	17.4	566.0	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0
5x10.0	19.0	688.2	1000	2,000	1.83	0.0070	62.0

N : Polikloropren kauçuk / Polychloroprene Rubber

V : Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC

V : Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC

ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 VMAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI
MAX. SHORT CIRCUIT TEMP
+160 °C (Max. 5 sn.)MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAX. OPERATING TEMP
+70 °C

DIN VDE 0281, DIN VDE 0282 ve DIN 0292'ye göre Harmonize Kablo Kodları

Symbols Used in Harmonized Cables According to DIN VDE 0281, DIN VDE 0282, DIN VDE 0292

Tip / Type

- H Harmonize tip / Harmonized type
A Ulusal tip / Approved national type

Anma Gerilimi U_0/U / Rated Voltage U_0/U

- 01 100 V
03 300 / 300 V
05 300 / 500 V
07 450 / 750 V

Yalıtkan / Insulation

- R Doğal veya sentetik kauçuk / Natural or synthetic rubber
S Silikon kauçuk / Silicone rubber
V Polivinil klorür / Polyvinylchloride (PVC)
V2 Isıya dayanıklı polivinil klorür / Polyvinylchloride heat resistant (PVC)
V3 Düşük sıcaklık için polivinil klorür / Polyvinylchloride low temperature

Yapı Elemanları / Structural Elements

- C Ekran / Screen

Dış Kılıf / Outer Sheath

- R Doğal veya sentetik kauçuk / Natural or synthetic rubber
N Polikloropren kauçuk / Polychloroprene rubber
J Cam elyaflı çorap örgü / Glass-fibre braiding
T Bez çorap örgü / Textile braiding
T2 Alevle dayanıklı bez örgü / Textile braid with flame retardant compound
V Polivinil klorür / Polyvinylchloride (PVC)
V2 Isıya dayanıklı polivinil klorür / Polyvinylchloride heat resistant (PVC)
V3 Düşük sıcaklık için polivinil klorür / Polyvinylchloride low temperature
V5 Yağa dayanıklı polivinil klorür / Polyvinylchloride (PVC) oil resistant

Azel Konstrüksiyon / Special Construction

- H Yassı, ayrılabilen iletken / Flat, divisible conductor
H2 Yassı, ayrılmayan iletken / Flat, non-divisible conductor
H8 Spiral kablo / Spiral cables
D5 Aız dolgusu / Center core (no support)

İletken / Conductor

- U Tek telli iletken / Solid conductor
R Çok telli iletken / Stranded conductor
K İnce çok telli iletken / Fine-stranded conductor
F Bükülgen extra ince çok telli iletken / Fine-stranded flexible conductor
H Bükülgen ince çok telli iletken / Extra fine-stranded flexible conductor
Y Burulu iletken demedi / Tinsel cords

Damar Sayısı / Number of cores

Toprak Damarı / Earth Core

- X Sarı / Yeşil toprak damarsız kablo / Without yellow / green earth core
G Sarı / Yeşil toprak damarlı kablo / With yellow / green earth core

İletken Kesidi / Rated Cross-Section of Conductor

DIN VDE 0293'e göre Renk Kodları
Colour Code According to DIN VDE 0293



Çok damarlı bükülgen kablolar / Multicore flexible cables

Damar Sayısı Number of Cores	Sarı / yeşil toprak telli damar renkleri Cores with yellow / green earth core	Sarı / yeşil toprak telsiz damar renkleri Cores without yellow / green earth core
1	Herhangi bir renk Any colour	Herhangi bir renk Any colour
2	-	kahverengi / mavi brown / blue
3	sarı-yeşil / kahverengi / mavi yellow-green / brown / blue	siyah / mavi / kahverengi black / blue / brown
4	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi yellow-green / black / blue / brown	siyah / mavi / kahverengi / siyah black / blue / brown / black
5	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi / siyah yellow-green / black / blue / brown / black	siyah / mavi / kahverengi / siyah / siyah black / blue / brown / black / black
≥ 6	sarı-yeşil / diğer damarlar beyaz numaralı siyah yellow-green / others black with white numbering	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering

Çok damarlı sabit tesisat kabloları / Multicore cables for fixed installation

Damar Sayısı Number of Cores	Sarı / yeşil toprak telli damar renkleri Cores with yellow / green earth core	Sarı / yeşil toprak telsiz damar renkleri Cores without yellow / green earth core
1	Herhangi bir renk Any colour	Herhangi bir renk Any colour
2	sarı-yeşil / siyah yellow-green / black	siyah / mavi black / blue
3	sarı-yeşil / siyah / mavi yellow-green / black / blue	siyah / mavi / kahverengi black / blue / brown
4	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi yellow-green / black / blue / brown	siyah / mavi / kahverengi / siyah black / blue / brown / black
5	sarı-yeşil / siyah / mavi / kahverengi / siyah yellow-green / black / blue / brown / black	siyah / mavi / kahverengi / siyah / siyah black / blue / brown / black / black
≥ 6	sarı-yeşil / diğer damarlar beyaz numaralı siyah yellow-green / others black with white numbering	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering

Çok damarlı konsantrik iletkenli sabit tesisat kabloları
Multicore cables with concentric conductor for fixed installation

Damar Sayısı Number of Cores	Damar renkleri Core colours
1	Herhangi bir renk Any colour
2	siyah / mavi black / blue
3	siyah / mavi / kahverengi black / blue / brown
4	siyah / mavi / kahverengi / siyah black / blue / brown / black
5	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering ⁽¹⁾
≥ 6	beyaz numara kodlu siyah damar black with white numbering ⁽²⁾

⁽¹⁾ : Bu tip 6 iletken içerir, lütfen DIN VDE 0293 bölüm 5,1'e bakınız.

⁽¹⁾ : This type contains altogether 6 conductors, see DIN VDE 0293 section 5, 1.

⁽²⁾ : DIN VDE 0293 bölüm 5,1'e bakınız.

⁽²⁾ : See DIN VDE 0293 section 5, 1.

DIN VDE 0281'e göre PVC izoleli kabloların IEC, HD ve TS ile karşılaştırılması**PVC insulated cables according to DIN VDE 0281 in comparison with IEC, HD and TS**

Cinsi Designation	VDE'ye göre According to VDE part...	Yeni kısa adı Short designation new	Eski VDE 0250'ye göre kısa adı Short designation old VDE 250	Nominal kesit Nominal cross section (mm ²)	Nominal voltaj Nominal voltage U ₀ /U (V)	HD'ye göre According to HD	TS NO	IEC'ye göre Comparative design to IEC
PVC kablolar / PVC wiring cables								
tek telli / single wire	0281 part 3	H 05V-U	NYFA, NYA	0,5 to 1,0	300/500	HD 21.3 S3	TS EN 50525-2-31:2012	227 IEC 01
ince telli / fine wires	0281 part 3	H 05V-K	NYFAF, NYAF	0,5 to 1,0	300/500			227 IEC 01
PVC izoleli kablolar / PVC insulated cables								
tek telli / single wire	0281 part 3	H 07V-U	NYA	1,5 to 10				227 IEC 01
çoklu bükülü telli / multi stranded wires	0281 part 3	H 07V-R	NYA	1,5 to 400	450/750	HD 21.3 S3	TS EN 50525-2-31:2012	227 IEC 01
ince telli / fine wires	0281 part 3	H 07V-K	NYAF	1,5 to 240				227 IEC 02
ikiz kablolar / Twin cables	0281 part 5	H 03VH-H	NYZ	0,5+0,75	300/300	HD 21.5 S3	TS EN 50525-2-11:2011	227 IEC 42
PVC kılıflı kablolar 03VV-F								
PVC sheathed cables 03VV-F								
yuvarlak / round	0281 part 5	H 03VV-F	NYLHY	0,5+0,75	300/300	HD 21.5 S3	TS EN 50525-2-11:2011	227 IEC 43
PVC kılıflı kablolar 05VV-F								
PVC sheathed cables 05VV-F								
yuvarlak / round	0281 part 5	H 05VV-F	NYMHY	0,75 to 2,5	300/500	HD 21.5 S3	TS EN 50525-2-11:2011	227 IEC 53
		NYMHY	1 to 2,5					



DIN VDE 0295, IEC 60228'e göre İletken Direnci
Conductor Resistance (extracted from DIN VDE 0295, IEC 60228) at 20° C

Nominal Kesit Nominal cross-section mm ²	Çıplak bakır tel Copper conductor plain wires (Ohm/km)		Kalaylı bakır tel Copper conductor tinned wires (Ohm/km)		Welding cable (Ohm/km)	
	sınıf 1 ve 2 class 1 and 2	sınıf 5 ve 6 class 5 and 6	sınıf 1 ve 2 class 1 and 2	sınıf 5 ve 6 class 5 and 6	Çıplak bakır Copper conductor plain wires	Kalaylı bakır Copper conductor tinned wires
0.05	-	~380	-	~392	-	-
0.08	-	~237	-	~244	-	-
0.11	-	~170	-	~175	-	-
0.126	-	~150	-	~155	-	-
0.14	-	~134	-	~138	-	-
0.22	-	~96	-	~99	-	-
0.25	-	~76	-	~79	-	-
0.34	-	~53	-	~56	-	-
0.5	36.0	39.0	36.7	40.1	-	-
1.0	18.1	19.5	18.2	20.0	-	-
1.5	12.1	13.3	12.2	13.7	-	-
2.5	7.41	7.98	7.56	8.21	-	-
4.0	4.61	4.95	4.70	5.09	-	-
6.0	3.08	3.30	3.11	3.39	-	-
10.0	1.83	1.91	1.84	1.95	-	-
16.0	1.15	1.21	1.16	1.24	1.16	1.19
25.0	0.727*	0.780	0.734	0.795	0.758	0.780
35.0	0.524*	0.554	0.529	0.565	0.536	0.552
50.0	0.387*	0.386	0.391	0.39	0.379	0.390
70.0	0.268*	0.272	0.270	0.277	0.268	0.276
95.0	0.193*	0.206	0.195	0.210	0.198	0.204
120.0	0.153*	0.161	0.154	0.164	0.155	0.159
150.0	0.124*	0.129	0.126	0.132	0.125	0.129
185.0	0.0991	0.106	0.100	0.108	0.102	0.105
240.0	0.0754	0.0801	0.0762	0.0817	-	-
300.0	0.0601	0.0641	0.0607	0.0654	-	-
400.0	0.0470	0.0486	0.0475	0.0494	-	-

- sınıf 1: Tek ve çok damarlı kablolar için bakır iletken.
class 1: Single core conductor for single and multi core cables.
sınıf 2: Tek ve çok damarlı kablolar için çok telli bakır iletken.
class 2: Multi core conductors for single and multi core cables.
sınıf 5: Tek ve çok damarlı kablolar için ince çok telli bakır iletken.
class 5: Fine wire copper conductors for single and multi core cables.
sınıf 6: Tek ve çok damarlı kablolar için ince çok telli bakır iletken.
class 6: Extra fine wire copper conductors for single and multi core cables.

*mineral izolasyonlu kablolar için (sınıf 1 150 mm²'ye kadar)
* for mineral-insulated cables (class 1 up to 150 mm²)

DIN VDE 0295, IEC 60228'e göre bakır bükümleri

Strand make-up according to DIN VDE 0295, IEC 60228 and HD 383

Kesit Cross section (mm ²)	Bükülü teller Stranded wires	Çoktellli bükülü teller Multistranded wires	İnce teller Fine wires	Extra ince teller / Extra fine wires			
	Sınıf / Class 2 DIN VDE 0295		Sınıf / Class 5 DIN VDE 0295	Sınıf / Class 6 DIN VDE 0295			
	kolon / column 1	kolon / column 2	kolon / column 3	kolon / column 4	kolon / column 5	kolon / column 6	kolon / column 7
	Tel sayısı ⁽¹⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽¹⁾ of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı X Tel çapı Ø (mm) Number of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı ⁽³⁾ Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single ⁽³⁾ wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı ⁽³⁾ Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single ⁽³⁾ wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single wire Ø (mm)	Tel sayısı ⁽²⁾ X Tel çapı Ø (mm) Number ⁽²⁾ of wires X single wire Ø (mm)
0.14	-	-	18x0,1	18x0,1	18x0,1	36x0,07	72x0,05
0.25	-	-	14x0,15	32x0,1	32x0,1	65x0,07	128x0,05
0.34	-	7x0,25	19x0,15	42x0,1	42x0,1	88x0,07	174x0,05
0.38	-	7x0,27	12x0,2	21x0,15	48x0,1	100x0,07	194x0,05
0.50	7x0,30	7x0,30	16x0,2	28x0,15	64x0,1	131x0,07	256x0,05
0.75	7x0,37	7x0,37	24x0,2	42x0,15	96x0,1	195x0,07	384x0,05
1.00	7x0,43	7x0,43	32x0,2	56x0,15	128x0,1	260x0,07	512x0,05
1.50	7x0,52	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,1	392x0,07	768x0,05
2.50	7x0,67	19x0,41	50x0,25	140x0,15	320x0,1	651x0,07	1280x0,05
4	7x0,85	19x0,52	56x0,3	224x0,15	512x0,1	1040x0,07	-
6	7x1,05	19x0,64	84x0,3	192x0,2	768x0,1	1560x0,07	-
10	7x1,35	49x0,51	80x0,4	320x0,2	1280x0,1	2600x0,07	-
16	7x1,70	49x0,65	128x0,4	512x0,2	2048x0,1	-	-
25	7x2,13	84x0,62	200x0,4	800x0,2	3200x0,1	-	-
35	7x2,52	133x0,58	280x0,4	1120x0,2	-	-	-
50	19x1,83	133x0,69	400x0,4	705x0,3	-	-	-
70	19x2,17	189x0,69	356x0,5	990x0,3	-	-	-
95	19x2,52	259x0,69	485x0,5	1340x0,3	-	-	-
120	37x2,03	336x0,67	614x0,5	1690x0,3	-	-	-
150	37x2,27	392x0,69	765x0,5	2123x0,3	-	-	-
185	37x2,52	494x0,69	944x0,5	1470x0,4	-	-	-
240	61x2,24	627x0,70	1225x0,5	1905x0,4	-	-	-
300	61x2,50	790x0,70	1530x0,5	2385x0,4	-	-	-
400	61x2,89	-	2035x0,5	-	-	-	-
500	61x3,23	-	1768x0,6	-	-	-	-

(1) : Bükülü iletkende minimum tel sayısı. Bükülü iletkendeki her tel eşit nominal çapta olmalıdır.

(1) : Minimum number of single wires of stranded conductor. The single wires of a stranded conductor must have all the same nominal diameters.

(2) : Bireysel teller zorunlu değildir.

(2) : The number of individual wires are without obligation.

(3) : İletkendeki tellerin çapı DIN VDE 0295'te belirtilen değerleri Aşamaz. Bükülü iletkendeki her tel eşit nominal çapta olmalıdır.

(3) : The diameters of the single wires for each conductor are not allowed to exceed the values stated to DIN VDE 0295. The single wires of a stranded conductor must have all the same nominal diameters.



ÖLÇÜ DEĞİŞİM TABLOLARI CONVERSION TABLES

Uzunluk / Length	santimetre (cm) gram	metre (m) meter	kilometre (Km) kilometer	inç (in) inch	ayak (ft) foot	yarda (yd) yard	kara mili (mil) statute mile	deniz mili (mil) nautical mile
1 cm / centimeter	1	0,01	-	0,3937	0,0328	-	-	-
1 metre / meter	100	1	0,001	39,37	3,281	1,094	-	-
1 km / kilometer	10 ⁵	1000	1	39370	3281	1094	0,6214	0,5396
1 inç / inch	2,540	0,0254	-	1	0,833	0,0278	-	-
1 ayak / foot	30,48	0,3048	-	12	1	0,3333	-	-
1 yarda / yard	91,44	0,9144	-	36	3	1	-	-
1 kara mili / statute mile	-	1609	1,609	63360	5280	1760	1	0,8684
1 deniz mili / nautical mile	-	1852	1,852	72960	6080	2027	1,152	1

Ağırlık / Weight	gram (gr) gram	kilogram (kg) kilogram	metrik ton metric ton	ons (oz) ounce	libre (lb) pound	stone stone	küçük ton short ton	büyük ton long ton
1 gram / gram	1	0,001	-	0,0332	-	-	-	-
1 kilogram / kilogram	1000	1	0,001	35,27	2,205	0,157	0,0011	0,00098
1 metrik ton / metric ton	-	1000	1	35274	2204,6	157,47	1,1023	0,9842
1 ons / ounce	28,35	0,028	-	1	0,0625	0,004	-	-
1 libre / pound	453,6	0,454	-	16	1	0,071	-	-
1 stone / stone	6350	6,35	0,0064	224	14	1	0,007	0,0063
1 küçük ton / short ton	907,1	90	907,2	0,907	32000	2000	142,9 1	0,8929
1 büyük ton / long ton	1106050	1016	1,016	35840	2240	160	1,120	1

Alan / Area	(cm ²) square cm	(m ²) square meter	(a) ar	(ha) hectar	(km ²) square km	(in ²) square inch	(ft ²) square foot	(yd ²) square yard	(mil ²) square mile	acre
1 cm kare / square centimeter	1	0,0001	-	-	-	0,155	-	-	-	-
1 metre kare / square meter	1000	1	0,01	-	-	1550	10,76	1,196	-	-
1 ar	-	100	1	0,01	-	-	1076	119,6	-	0,0247
1 hektar / hectar	-	10000	100	1	0,01	-	-	0,0039	2,47	-
1 km kare / square kilometer	-	-	10000	100	1	-	-	-	0,3861	247,1
1 inç kare / square inch	6,452	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 ayak kare / square foot	929	0,0929	-	-	-	144	1	0,111	-	-
1 yarda kare / square yard	8361	0,8361	-	-	-	1296	9	1	-	-
1 mil kare / square mile	-	-	-	259	2,59	-	-	-	1	640
1 acre	-	4050	40,5	0,405	-	-	43640	4850	0,0016	1

Hacim / Volume	(cm ³) cube centimeter	(dm ³) cube decimeter	(in ³) cube inch	(ft ³) cube foot	(yd ³) cube yard	ABD ons ABD ounce	İng. ons Eng. ounce	ABD galon ABD gallon	İng. galon Eng. gallon	İng. Pint Eng. Pint
1 cm küp / cube centimeter	1	0,001	0,061	-	-	0,038	0,353	-	-	-
1 dm küp / cube decimeter	1000	1	61,02	0,035	-	33,81	35,3	0,2642	0,22	1,76
1 inç küp / cube inch	16,39	0,0164	1	-	-	0,5541	0,5768	-	-	0,0288
1 ayak küp / cube foot	-	28,32	1728	1	0,0370	957,5	966,6	7,481	6,232	49,83
1 yarda küp / cube yard	-	764,6	46656	27	1	25853	26909	202	168,2	1345
1 ons / ounce (ABD)	29,57	0,02296	1,805	-	-	1	1,041	-	-	0,0520
1 ons / ounce (Eng.)	28,41	0,0284	1,734	-	-	0,9607	1	-	-	0,05
1 galon / gallon (ABD)	3785	3,785	231	0,1337	-	128	133,2	1	0,8327	6,662
1 galon / gallon (Eng.)	4546	4,546	277,4	0,1603	-	153,7	160	1,201	1	8
1 pint (Eng.)	568,2	0,5682	34,68	0,02	-	19,21	20	0,1501	0,125	1

Güç / Power	kw	PS.	H.P	mkg/s	Kcal/s	BTU/s	ft-lb/s 1
1 kilovat / kilowatt (kw)	1	1,36	1,34	102	0,239	0,948	737,54
1 PS.	0,735	1	0,986	75	0,176	0,697	542,46
1 Beygir gücü / Horse power (H.P)	0,746	1,014	1	76,1	0,178	0,707	550,2
1 metrekg / sn	9,81x10 ⁻³	1,33x10 ⁻²	1,31x10 ⁻²	1	2,34x10 ⁻³	9,39x10 ⁻³	7,23
1 meterkg / sec.	-	-	-	-	-	-	-
1 Kilokalori / saniye	4,19	5,69	5,61	427	1	3,97	3087
1 kilocalorie / second	-	-	-	-	-	-	-
1 BTU/s (Brit. Termal Unit/sn)	1,06	1,43	1,41	108	0,252	1	778
1 ft-lb/s	1,36x10 ⁻³	1,84x10 ⁻³	1,82x10 ⁻³	0,138	3,24x10 ⁻⁴	1,29x10 ⁻³	1

