

IGNITION WIRES

멀티 와이어, 구리 도체, 고전압 케이블

-60°C / +180°C

Çok telli, bakır iletkenli, yüksek gerilim kabloları.
Multi wire, copper conductor, high voltage cables.

- 1- İletken: Çok telli, bakır veya kalay kaplı bakır iletken.
- 2- İzolasyon: Silikon kauçuk.
- 3- İzolasyon: Silikon kaplı cam elyaf örgü.
- 4- İzolasyon: Kaplamasız cam elyaf örgü.
- 5- İzolasyon: Silikon kaplı mineral elyaf örgü.
- 6- İzolasyon: Paslanmaz çelik tel örgü.

Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fişlarda.

Uygulama Alanları

- Ateşleme ünitelerinde, elektrik ark düzeneklerinde:
- Elektrikli ev aletlerinin ateşleme sistemlerinde
- Gazlı veya sıvı yakıtla çalışan kazanlarda ve profesyonel cihazlarda.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı: -60°C'den +180°C'ye
- Kısa süreli çalışma sıcaklığı: +230°C.
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Ozon ve koronaya mükemmel dayanım.
- Alev veya yangını yaymaz.

Elektriksel

- Anlık voltaj : 5kV - 20 kV.

- 1- Conductor:Flexible red copper core or tinned (E) - class 5 -IEC 60228.
- 2- Insulation: Silicone rubber.
- 3- Insulation: Fibreglass braid coated with silicone.
- 4- Insulation: Uncoated fibreglass braid.
- 5- Insulation: Mineral fibre with silicone coating.
- 6- Insulation: Stainless steel shielding braid.

Packaging

- Rolls, spools drums or YAPIBOX.

Applications

- Ignition circuits, creation of electric arc:
- Piezo-electrics of domestic electrical appliances:
- Gas or fuel burners in boilers, and professional appliances.

Characteristics

Physical - Chemical

- Continuous working temperatures: -60°C to +180°C Peaks at +230°C.
- Good resistance to thermal shock, excellent resistance to ageing.
- Good resistance to humidity.
- Excellent resistance to ozone and the corona effect.
- Does not spread flame or fire.

Electrical







- Pulsed voltage: from 5kV to 20 kV.



-60°C / +180°C

Çok telli, bakır iletkenli, yüksek gerilim kabloları.

Multi wire, copper conductor, high voltage cables.

	Nominal kesit alanı Nominal cross section	Nominal büküm- Nominal stranding	Maks. doğrusal direnç 20°C (nikel iletken) Max. linear resistance at 20°C tinned copper core 20°C Ω/km	Silikon kılıf et kalınlığı Thickness of silicone insulating sheath	Nominal dış çap Nominal outer diameter
	mm ²			mm	mm
 IGY-HV	0.25	8 x 0.20	80.9	1.15	3.0
	0.34	7 x 0.25	59.2	1.10	3.0
	0.5	16 x 0.20	40.1	1.00	3.0
	1	32 x 0.20	20.0	2.45	6.2
	1.5	30 x 0.25	13.7	2.70	7.0
	2.5	50 x 0.25	8.21	3.45	9.0
 IGY-HVD	4	56 x 0.30	5.09	3.70	10.0
	1	32 x 0.20	20.0	1.30	3.90
 IGY-C	1.5	30 x 0.25	13.7	1.30	4.2
	0.34	7 x 0.25	59.2	0.90	3.0
 IGY-CS	0.5	16 x 0.20	40.1	0.90	3.1
	1.34	19 x 0.30	15.0	2.75	7.0
 IGY-CST	1.5	30 x 0.25	13.7	2.85	7.3
	1.5	30 x 0.25	13.7	3.20	10.0
	2.5	50 x 0.25	8.21	3.50	11.0
 IGY-UL	4	56 x 0.30	5.09	3.70	12.0
	2.5	50 x 0.25	8.21	3.50	11.0

AWG Kesit alanı Cross section	Çalışma sıcaklığı Continuous working temperature	Voltaj Voltage	Yapısı Construction	Tipi Type	Nominal Silikon kılıf et kalınlığı Nominal thickness of insulating sheath mm
22 to 12	200°C	10 kv A.C (25 kV) Peak	Rigid or flexible	Tinned, nickel or silver plated copper	1.0