

Özel Kablolar Special Cables

LASTİK Yalıtkanlı Harmonize Kaynak Kabloları RUBBER Insulated Harmonized Welding Cables

H01N2-D	100/100 V	TS EN 50525-2-81
H01N2-E	100/100 V	TS EN 50525-2-81

ARCOFLEX®

Yapı / Construction

Tek damarlı, çok ince ve çok telli, bakır iletkenli, aleve ve yağlara dayanıklı, lastik dış kılıflı bükülgen kaynak kabloları.

Single core rubber outer sheathed oil resistant and flame retardant flexible welding cables with finest stranded copper conductor.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS EN 50525-2-81'ye uygun olarak üretilirler.

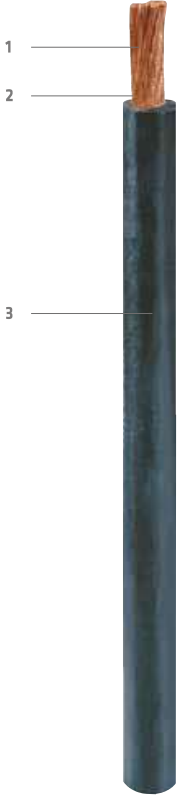
-İzin verilen işletme sıcaklığı : 85 °C

-Dış kılıf rengi: Siyah

These cables are produced according to TS EN 50525-2-81

- Permissible operating temperature: 85 °C

- Color of outer sheath: Black



1- Çok ince, çok telli bakır iletken
Finest stranded Cu-conductor

2- Ayrıcı folyo
Separator

3- Lastik dış kılıf
Rubber outer sheath

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kaynak makinelerinde besleme ve bağlantı kablosu olarak, dahili ve harici her türlü hava şartında yağlı ve sıcak ortamlarda kullanılırlar.

Used in welding machines as power and connection cables, in oily and hot ambients in every weather conditions, internally and externally.



Maksimum
İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating
Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short
Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation
Temperature
Min -15°C



Kaynak Makineleri
Welding Machines

Teknik Özellikler / Technical Features

H01N2-D / H01N2-E

100/100 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Yüzey Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Operating Carrying Capacity on Surface	Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m
10	96	8,4	146	1,910	100	1000
16	154	9,6	208	1,210	135	1000
25	240	10,7	291	0,780	180	1000
35	336	12,2	394	0,554	225	1000
50	480	14,7	557	0,386	285	1000
70	672	16,8	741	0,272	355	1000
95	912	19,3	1.013	0,206	430	1000
120	1.152	20,2	1.256	0,161	500	1000
150	1.440	23,6	1.653	0,129	580	1000

Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity*

Nominal Kesit	Sürekli Çalışma / Continuous Operation		Kesintili Çalışma / Interrupted Operation		
	% 100	% 85	% 60	%35	
Rated Cross-section					
mm ²	A	A	A	A	
10	100	103	108	122	
16	135	145	175	230	
25	180	195	230	300	
35	225	245	290	375	
50	285	305	365	480	
70	355	385	460	600	
95	430	470	560	730	
120	500	540	650	850	
150	580	630	750	980	

(*) 5 dakikalık maksimum bir periyot boyunca tek çalışma çevrimi içindir.

(*) Single operation cycle for the period maximum 5 minutes.

NOT: Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.