

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

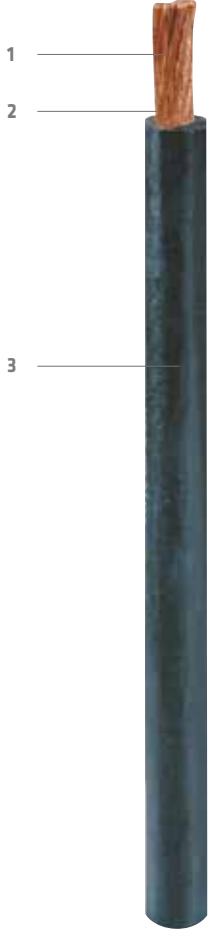
Bu kablolar TS EN 50525-2-81'ye uygun olarak üretilirler.  
-İzin verilen işletme sıcaklığı : 85 °C  
-Dış kılıf rengi: Siyah

These cables are produced according to TS EN 50525-2-81  
- Permissible operating temperature: 85 °C  
- Color of outer sheath: Black

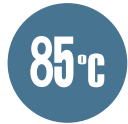
## Kullanıldığı Yerler / Applications

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.



- 1- Çok ince, çok telli bakır iletken  
Finest stranded Cu-conductor
- 2- Ayırıcı folyo  
Separator
- 3- Lastik dış kılıf  
Rubber outer sheath



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



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## 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	Sevk 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 <sup>2</sup>	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	1152	20,2	1256	0,161	500	1000
150	1440	23,6	1653	0,129	580	1000

#### Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity\*

Nominal Kesit	Sürekli Çalışma Continuous Operation	Kesintili Çalışma / Interrupted Operation		
		% 85	% 60	%35
Rated Cross-section	% 100	% 85	% 60	%35
mm <sup>2</sup>	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 of maximum 5 minutes.

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