





# LSZH ARMoured POWER CABLE

0.6/1 kV halojensiz, alev geciktiricili,  
zırhlı, enerji kabloları

0.6/1 kV halogen free, flame retardant,  
armoured, power cables



## Standartlar / Standards

- BS 6724
- TS IEC 60502-1

## UK Kodu / UK Code

694-B

## Ürün Belgeleri / Product Certificates



**Range of BASEC Approval**  
Table 6, 8,10,13 of BS 6724. Table 18,  
1,5 mm<sup>2</sup> to 4 mm<sup>2</sup> for 7 to 19 cores  
inclusive. Sheath LTS1  
and insulation GP8.

## Uygulama Alanı / Application

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır.  
Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine  
sahiptir.

*Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor  
installations. Low level of emission of smoke and corrosive gasses  
in case of fire.*

## Yapısı / Construction

**Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH**

- 1- İletken / Conductor: Bakır / Copper
- 2- İzole / Insulation: XLPE
- 3- Dolgu / Filler: LSZH
- 4- Zırh / Wire armour: Galvanizli çelik tel / Galvanized steel wire
- 5- Dış kılıf / Outer sheath: LSZH

## Teknik veriler / Technical Datas

Min. bükülme yarıçapı 12 x D  
Max. çalışma sıcaklığı 90 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı: 250 °C

Min. bending radius 12 x D  
Max. operating temperature 90 °C  
Short circuit temperature: 250 °C



-20 / +90 °C



Halogen free  
IEC 60754-1



Low toxicity  
IEC 60754-1



Low corrosivity  
IEC 60754-2



Low smoke  
IEC 61034



Flame retardant  
IEC 60332-1-2

Nominal kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık dış çap (mm)	Akım taşıma kapasitesi		20 °C'de max. iletken DC direnci (ohm/km)	Yaklaşık net ağırlık (kg/km)
		Boru içinde (A)	Havada (A)		
Nominal cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approximate overall diameter (mm)	Current carrying capacity in		Max. Conductor DC resistance at 20 °C (ohm/km)	Approximate net weight (kg/km)
		In conduit(A)	Air (A)		
4x1.5	12.5	21	30	12.1	312
4x2.5	14.1	28	40	7.41	398
4x4	15.2	37	52	4.61	504
4x6	17.2	46	64	3.08	708
4x10	19.3	64	86	1.83	941
4x16	22.1	84	111	1.15	1278
4x25	26.9	113	143	0.727	1988
4x35	29.6	139	173	0.524	2501
4x50	32.0	170	205	0.387	3010
4x70	37.7	215	252	0.268	4290
4x95	41.7	265	303	0.193	5460
4x120	47.1	309	346	0.153	7000
4x150	51.4	354	390	0.124	8320
4x185	56.6	408	441	0.099	10200
4x240	63.0	479	511	0.075	12700
4x300	68.8	555	580	0.060	15400
4x400	78.1	649	663	0.047	20300
5x1.5	13.4	16	21	12.1	365
5x2.5	15.1	21	28	7.41	473
5x4	16.6	27	36	4.61	585
5x6	18.6	35	45	3.08	827
5x10	21.0	48	60	1.83	1112
5x16	25.3	63	78	1.15	1706
5x25	29.5	85	100	0.727	2408
5x35	32.5	104	121	0.524	3047
5x50	40.4	127	144	0.387	4200
5x70	46.3	161	176	0.268	5600
7x1.5	14.2	14	18	12.1	417
7x2.5	16.1	18	24	7.41	545
7x4	18.3	24	31	4.61	790
7x6	19.9	30	38	3.08	941
7x10	22.9	41	52	1.83	1331
7x16	26.9	54	67	1.15	2038
12x1.5	18.4	10	14	12.1	709
12x2.5	21.1	14	18	7.41	928
12x4	24.3	18	23	4.61	1347
12x6	26.4	23	29	3.08	1662
19x1.5	20.8	9	12	12.1	908
19x2.5	25.2	13	16	7.41	1392
19x4	27.6	16	21	4.61	1777

Her ne kadar Atom Kablo bu bilgilerin bugün itibarı ile doğru olduğuna inansa da, bunlar bilgi amaçlı sağlanmıştır. Bu bilgilerin tüm kullanımını, uygulanmasını veya şartları sağlayacağı varsayılmaz. Bu bağlamda Atom Kablo ürünlerin bilgileri uyumu ile ilgili bir garanti vermemiz. Although Atom Kablo believes these data are accurate as of the date here of, they are provided for informational purposes only. It cannot be assumed that these data cover all uses, applications or conditions with this material. Accordingly Atom Kablo makes no warranty, expressed or implied, that the product conforms to these data.