

国营沈阳电缆厂产品样本

# 桐皮绝缘控制电缆

1958年·沈阳



58023

## 橡皮絕緣鉛包控制電纜

橡皮絕緣鉛包控制電纜適用作交流電壓500伏以下或直流電壓1000伏以下之配電裝置中的電氣儀表接線用。

### 電纜標號

按其結構橡皮絕緣控制電纜分為下列幾種標號：

KCPГ	——裸鉛包橡皮絕緣控制電纜；
KCPA	——涂瀝青鉛包橡皮絕緣控制電纜；
KCPB	——電纜廠外護層雙鋼帶鍍裝鉛包橡皮絕緣控制電纜；
KCPBГ	——无外護層雙鋼帶鍍裝鉛包橡皮絕緣控制電纜；
KCPK	——電纜廠外護層圓鋼絲鍍裝鉛包橡皮絕緣控制電纜；
KHPГ	——裸非燃性橡皮絕緣控制電纜；
KHPBГ	——雙鋼帶鍍裝非燃性橡皮絕緣控制電纜，无外護層；
KPO	——船織涂蜡橡皮絕緣控制電纜；
KPIII	——橡皮橡皮絕緣控制電纜。

註：扁鋼絲鍍裝電纜（標號KCPPIIГ）因為材料供應問題，本廠暫不生產。

### 應用

橡皮絕緣控制電纜是在要求密封的電纜配件或高空架設的條件下使用之。在其他條件下使用油漆紙絕緣控制電纜。

### 控制電纜的應用

標 號	周圍環境的特點	敷 設 條 件
KCPГ, KCPBГ, KHPГ, KPO, KPIII	正常環境下的封閉場所	1). 高于或低于地下水的地溝或隧道中。 2). 无遮蔽地沿牆壁和天花板，沿机床和固定裝置。
KCPBГ, KHPBГ	正常環境下的封閉場所	室外地溝。
KCPГ, KCPA, KCPBГ, KHPГ, KHPBГ, KPIII	潮濕及特別潮濕的場所	无遮蔽地沿牆壁和天花板，地溝中。
KCPГ, KCPBГ, KHPГ, KHPBГ	潮濕及特別潮濕場所	沿机床及固定裝置。
KCPГ, KCPA, KCPB, KCPBГ, KHPГ, KHPBГ	有腐蝕性蒸汽及氣體的場所。	无遮蔽地沿牆壁和天花板，地溝中，沿机床及固定裝置。
KCPГ, KCPBГ, KHPГ, KHPBГ	防火場所，人多的場所，（劇院，電影院，俱樂部等），存放貴重物品的建築物，（博物館，圖書館，展覽館等）。	无遮蔽地沿牆壁和天花板，地溝中，沿机床及固定裝置。
KCPBГ	允許裝設電氣設備的防爆場所	无遮蔽地沿牆壁和天花板，地溝中，沿机床及固定裝置。
KCPГ, KHPГ	地下的混凝土電纜管中。	—

## 結構元 件

截面由0.75至6平方公厘(包括6平方公厘)的控制電纜導電線芯由一根銅線組成。截面10平方公厘的線芯是由七根互相絞合的銅線組成。

銅線符合于ГОСТ2112—46。

## 銅線的機械性能

線直徑 (公厘)	極限強度(公斤/平方公厘) 不大于	斷裂時相對伸長不小于 %
到0.59	28	18
0.6—0.99	27	25
1.0—2.0	27	25
2.1—2.49	27	25
2.5—3.0	26	30

橡皮絕緣。導電線芯的絕緣系採用標號ПТИ—2橡皮(ГОСТ2068—54)。此種橡皮的斷裂極限強度不小于35公斤/平方公厘，斷裂時相對伸長不小于250%。最初實際值的允許降低在120°C，96小時人工老化之後不得超過50%。

體積電阻系數不小于 $1.10^{12}$ 歐姆·公分，電介質損失不超過0.15，击穿強度不小于15千伏/公厘。

所有截面的橡皮絕緣徑向厚度—1.0公厘，而截面10平方公厘的—1.2公厘。

保護電纜絕緣免受水分滲入的鉛套系由標號С3(ГОСТ3778—47)的鉛製成之。

## 鉛套的厚度

鉛包前電 纜直徑 (公厘)	標號КСРГ, КСРА, КСРБ, КСРБГ, КСРП, КСРПГ			標號КСРК		
	最小的 厚度 (公厘)	計算厚度 (公厘)	最大厚度 (公厘)	最小厚度 (公厘)	計算厚度 (公厘)	最大厚度 (公厘)
到20	0.8	0.95	1.0	0.9	1.05	1.1
超過20至23	0.9	1.05	1.1	1.0	1.15	1.21
“ 23—26	1.0	1.15	1.21	1.1	1.25	1.31
“ 26—33	1.1	1.25	1.31	1.2	1.4	1.47
“ 33—36	1.2	1.4	1.47	1.2	1.4	1.47
“ 36—40	1.3	1.5	1.58	1.3	1.5	1.58
“ 40	1.4	1.6	1.68	1.4	1.6	1.68

橡皮套管。非燃性橡皮套管用標號 ПШИ 橡皮(ГОСТ2068—54)製成，它能抵抗石油和油類並不會延燒。

橡皮套管用標號 ПШ 橡皮(ГОСТ2068—54)製成。

套管用橡皮的機械指標見本類產品說明書中。

## 橡 套 厚 度

包 橡 套 前 电 纜 直 径 公 厘	橡 套 厚 度 公 厘	包 橡 套 前 电 纜 直 径 公 厘	橡 套 厚 度 公 厘
到20	2.0	超过30到40	3.5
超过20到25	2.5	" 40	4.0
" 25 # 30	3.0	—	—

編織層。棉紗編織層用于防护橡皮絕緣免受輕微的机械作用和光的影响。

編織密度应不小于85%。

包在鍍裝上面的外护层 由順序复盖的电纜藤（黃藤）及粘性混合物組成。

涂漆青的电纜外护层由下列順序复盖的同心层組成：粘性混合物；

三层手先浸漬的电纜紙帶；

低粘性的混合物；

电纜藤（黃藤）；

粘性混合物；

白重层（或与其相当的材料）。

帶鍍裝的无外护层的电纜，在鍍裝层的上面有一层漆或混合物。

为了加固，无外护层的扁鋼絲鍍裝电纜，在鍍裝层的上面有不少于二根鍍鋅圓的或扁的鋼絲（其厚度不小于1.4公厘），或一根鍍鋅的或鍍鉛的鋼帶（其厚度0.5公厘）。

扁或圓鋼絲鍍裝层仅用在鉛包直径13公厘以上的电纜上。

## 保 护 层 的 厚 度

鉛包电纜直径	衬 垫	鋼 帶 鍍 裝	鍍 鋅 鋼 絲 鍍 裝		外 护 层
			扁 的	圓 的	
			公 厘		
到13	1.5	2×0.3	—	—	1.5
超过13到23	1.5	2×0.5	1.5	4	1.5
" 23 # 37	2.0	2×0.5	1.5	4	2.0
" 37	2.0	2×0.5	1.7	4	2.0

2×0.3公厘鋼帶的鍍裝允許以1.4—1.8公厘之鍍鋅鋼絲鍍裝代替。

## 电 气 特 性 和 試 驗

有效电阻系数。鋼絲导电纜芯的有效电阻系数（折算到标称横截面一平方公厘）温度+20°C时应该不超过0.0184欧·平方公厘/公尺。

长时加热的允許温度。纜芯长时加热的允許温度不应超过65°。

所有电纜絕緣纜芯在浸入温度+10到+20°C的水中12小时之后，以交流50週波，2000 伏电压

## 58023

試驗 5 分鐘或在干燥試驗机上試驗之（其通过試驗机之速度不超過 210 公尺/分）；当絕緣厚度为 1 公厘，电压为 6000 伏；1.2 公厘电压为 7000 伏。

成品電纜不浸水以交流 50 週波，2000 伏电压試驗 5 分鐘，芯間以及每-芯及鉛套之間均須試驗。

### 主要結構数据

导电線芯 控制電纜的导电線芯具有截面：0.75；1；1.5；2.5；4；6及10平方公厘。

导电線芯数及标称截面

芯 数	标称截面（平方公厘）
4, 5, 6, 7, 8, 10, 14, 19, 24, 30和37	0.75; 1; 1.5及2.5
4, 6, 7, 8及10	4, 6及10

電纜應該以相同截面或不同截面的線芯制造；每一根電纜可以有不超过二种不同截面的線芯。

在具有混合線芯截面的電纜中，截面4.6及10平方公厘的芯数应不超过10，而線芯总数不超过37。

電纜每一层內的二根相隣線芯（計算对）應該有同本层其余線芯不同的顏色。

标准制造长度，控制電纜的标准制造长度为100公尺。

### 絕緣線芯的結構数据

标称截面 (平方公厘)	銅 絲		絕緣厚度 (公厘)	絕緣線芯直径 (公厘)
	根 数	直径(公厘)		
0.75	1	0.97	1.0	3.0
1	1	1.13	1.0	3.1
1.5	1	1.37	1.0	3.4
2.5	1	1.76	1.0	3.8
4	1	2.24	1.0	4.2
6	1	2.73	1.0	4.7
10	7	3.99	1.2	6.4

## 裸鉛包橡皮絕緣控制電纜

仿蘇標号KCPT

ГОСТ1508—49



图1. KCPT 标号電纜



图2. KCPT電纜的橫断面

- 結構：1. 銅導電纜芯  
 2. 絕緣橡皮  
 3. 橡皮帶繞包（只是指截面10平方公厘而言）  
 4. 纜芯用電纜麻填充成纜  
 5. 電纜紙繞包  
 6. 鉛套

纜芯截面0.75及1平方公厘的KCPT電纜尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面（平方公厘）					
	0.75			1		
	外 徑 （公厘）	銅 的 重 量 （公斤/公里）	電 纜 重 量 （公斤/公里）	外 徑 （公 厘）	銅 的 重 量 （公斤/公里）	電 纜 重 量 （公斤/公里）
4	9.6	26.8	399	10.0	36.4	428
5	10.4	33.5	443	10.9	45.5	479
6	11.3	40.2	497	11.8	54.5	536
7	11.3	46.9	510	11.8	63.6	552
8	12.2	53.6	566	12.7	72.7	612
10	14.3	67.0	684	14.9	90.9	739
14	15.5	93.8	793	16.2	127	864
19	17.3	127	948	18.1	173	1042
24	20.2	161	1155	21.2	218	1270
30	21.4	201	1297	22.7	273	1523
37	23.4	248	1577	24.5	336	1744

綫芯截面1.5及2.5平方公里的KCPГ电纜的尺寸及重量

芯 数	綫芯标称截面 (平方公里)					
	1.5			2.5		
	外 径 (公厘)	銅 的 重 量 (公斤/公里)	电 纜 重 量 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	銅 的 重 量 (公斤/公里)	电 纜 重 量 (公斤/公里)
4	10.5	53.5	469	11.5	88.2	552
5	11.5	66.8	529	12.6	110	626
6	12.5	80.2	598	13.7	132	708
7	12.5	93.5	618	13.7	154	738
8	13.5	107	687	14.8	176	824
10	15.9	134	835	17.4	221	1003
14	17.3	187	985	19.0	309	1200
19	19.3	254	1192	21.2	419	1470
24	22.8	321	1545	25.4	529	2002
30	24.2	401	1754	26.9	662	2284
37	26.4	494	2121	29.3	816	2756

綫芯截面4—10平方公里的KCPГ电纜尺寸及重量

芯 数	綫芯标称截面 (平方公里)								
	4			6			10		
	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)
4	12.6	143	663	13.8	212	790	19.3	359	1250
6	15.1	214	861	16.6	318	1039	23.6	538	1751
7	15.1	250	905	16.6	371	1103	23.6	628	1860
8	16.4	286	1018	18.0	424	1238	25.9	718	2197
10	19.4	357	1268	21.3	531	1549	31.0	897	2883

## 塗瀝青鉛包橡皮絕緣控制電纜

仿蘇標号KCPA

ГОСТ1508—49

- 結構：1. 銅導電纜芯  
 2. 絕緣橡皮  
 3. 橡皮帶繞包（指截面10平方公厘而言）  
 4. 纜芯用電纜麻填充成纜  
 5. 電纜紙繞包  
 6. 鉛套  
 7. 外護層

纜芯截面0.75—2.5平方公厘的KCPA標号電纜尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面（平方公厘）							
	0.75		1		1.5		2.5	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	12.9	500	13.3	532	13.8	578	14.8	670
5	13.7	551	14.2	591	14.8	647	15.9	754
6	14.6	613	15.1	657	15.8	725	17.0	846
7	14.6	626	15.1	673	15.8	745	17.0	876
8	15.5	690	16.0	741	16.8	823	18.1	971
10	17.6	827	18.2	887	19.2	992	20.7	1174
14	18.8	947	19.5	1024	20.6	1155	22.3	1385
19	20.6	1118	21.4	1219	22.6	1380	24.5	1675
24	23.5	1351	24.5	1475	26.1	1764	29.4	2296
30	24.7	1504	26.0	1741	28.2	2035	30.9	2594
37	27.4	1849	28.5	2027	30.4	2426	33.3	3092



綫芯截面4—10平方公厘的KCPA标号電纜尺寸及重量

芯 数	綫芯标称截面 (平方公厘)					
	4		6		10	
	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)
4	15.9	791	17.1	928	22.6	1438
6	18.4	1011	19.9	1203	27.6	2025
7	18.4	1055	19.9	1267	27.6	2134
8	19.7	1179	21.3	1414	29.9	2496
10	22.7	1433	24.6	1726	35.0	3170

## 電纜麻外護层双鋼帶鍍裝鉛包橡皮絕緣控制電纜

仿苏标号KCPB

ГОСТ1508 -49



图3. 标号KCPB電纜横断面

- 結構:
1. 銅导電纜芯
  2. 絕緣橡皮
  3. 橡皮帶繞包 (只适用于10平方公厘截面)
  4. 綫芯用電纜麻填充絞合
  5. 電纜紙繞包
  6. 鉛套
  7. 热层
  8. 双鋼帶鍍裝
  9. 外层

纜芯截面0.75—2.5平方公厘的KCPB電纜尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面 (平方公厘)							
	0.75		1		1.5		2.5	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	16.8	751	17.2	792	17.7	847	18.7	956
5	17.6	818	18.1	867	18.7	933	19.8	1059
6	18.5	896	19.0	948	19.7	1028	21.7	1298
7	18.5	909	19.0	964	19.7	1048	21.7	1328
8	19.4	989	19.9	1047	21.5	1270	22.8	1450
10	22.3	1293	22.9	1368	23.9	1498	25.4	1715
14	23.5	1442	24.2	1536	25.3	1694	27.0	1965
19	25.3	1657	26.1	1778	27.3	1969	29.2	2309
24	28.2	1960	29.2	2109	30.8	2436	35.4	3156
30	29.4	2142	30.7	2412	34.2	2862	36.9	3494
37	33.4	2655	34.5	2865	36.4	3321	39.3	4058

纜芯截面4—10平方公厘的KCPB電纜的尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面 (平方公厘)					
	4		6		10	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	19.8	1096	21.8	1383	27.3	2027
6	23.1	1498	24.6	1724	33.6	2837
7	23.1	1542	24.6	1788	33.6	2946
8	24.4	1696	26.0	1971	35.9	3368
10	27.4	2024	29.3	2361	41.0	4185

## 无外護层雙鋼帶鎧裝鉛包橡皮絕緣控制電纜

仿苏标号 КСРБГ

ГОСТ 1508—49

- 結構：1. 銅導電纜芯。  
 2. 絕緣橡皮。  
 3. 橡皮帶繞包（只适用于截面10平方公厘）。  
 4. 纜芯用電纜麻填充絞纜。  
 5. 電纜紙繞包。  
 6. 鉛套。  
 7. 衬墊。  
 8. 雙層鋼帶鎧裝

纜芯截面0.75—2.5平方公厘的КСРБГ電纜尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面（平方公厘）							
	0.75		1		1.5		2.5	
	外 徑 （公厘）	電 纜 重 （公斤/公里）	外 徑 （公厘）	電 纜 重 （公斤/公里）	外 徑 （公厘）	電 纜 重 （公斤/公里）	外 徑 （公厘）	電 纜 重 （公斤/公里）
4	14.8	664	15.2	703	15.7	755	16.7	859
5	15.6	726	16.1	772	16.7	836	17.8	955
6	16.5	800	17.0	849	17.7	925	19.7	1184
7	16.5	813	17.0	865	17.7	945	19.7	1214
8	17.4	887	17.9	943	19.5	1157	20.8	1329
10	20.3	1196	20.9	1248	21.9	1371	23.4	1581
14	21.5	1319	22.2	1409	23.3	1560	25.0	1822
19	23.3	1523	24.1	1640	25.3	1824	27.2	2154
24	26.2	1811	27.2	1954	28.8	2273	32.4	2889
30	27.4	1986	28.7	2248	31.2	2666	33.9	3218
37	30.4	2405	31.5	2605	33.4	3045	36.3	3762

纜芯截面 4—10平方公厘的KCPBГ電纜尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面 (平方公厘)					
	4		6		10	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	17.8	992	19.8	1268	25.3	1882
6	21.1	1376	22.6	1595	30.6	2585
7	21.1	1420	22.6	1659	30.6	2694
8	22.4	1569	24.0	1833	32.9	3100
10	25.4	1903	27.3	2235	38.0	3940

## 電纜麻外護層圓鋼絲鎧裝鉛包橡皮絕緣控制電纜

仿蘇標號 KCPK

ГОСТ1508—49



圖 5. KCPK標號電纜的橫斷面

- 結構：1. 銅導電纜芯。  
 2. 絕緣橡皮。  
 3. 橡皮帶繞包（只適用於截面10平方公厘）。  
 4. 纜芯用電纜麻填充絞纜。  
 5. 電纜紙繞包。  
 6. 鉛套。  
 7. 衬墊。  
 8. 圓鋼絲鎧裝。  
 9. 外護層。

纜芯截面0.75—2.5平方公厘的KCPK電纜尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面 (平方公厘)							
	0.75		1		1.5		2.5	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
6	—	—	—	—	—	—	27.7	2552
7	—	—	—	—	—	—	27.7	2582
8	—	—	—	—	27.5	2528	28.8	2785
10	28.3	2638	28.9	2702	29.9	2915	31.4	3207
14	29.5	2867	30.2	2949	31.3	3188	33.0	3531
19	31.3	3151	32.1	3257	33.3	3528	35.2	4037
24	34.2	3605	35.2	3837	36.8	4238	41.4	5213
30	35.4	3869	36.7	4215	40.2	4839	42.9	5626
37	39.4	4545	40.5	4835	42.4	5352	45.3	6350

纜芯截面4—10平方公厘的KCPK電纜的尺寸及重量

芯 數	纜芯標稱截面 (平方公厘)					
	4		6		10	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	—	—	27.8	2635	33.3	3586
6	29.1	2827	30.6	3130	39.6	4721
7	29.1	2871	30.6	3194	39.6	4830
8	31.4	3105	32.0	3451	41.9	5417
10	33.4	3582	35.3	4088	47.0	6547

## 裸的非燃性橡套橡皮絕緣控制電纜

仿苏标号 KHPT

ГОСТ1508—49

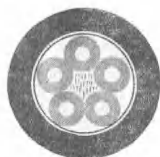


图4. 标号 KHPT 電纜的橫断面

- 結構：1. 銅導電纜芯。  
 2. 絕緣橡皮。  
 3. 橡布帶繞包（只适用于截面10平方公厘）。  
 4. 纜芯加電纜填充絞綫。  
 5. 橡布帶繞包。  
 6. 非燃性橡套。

标号KHPT纜芯截面0.75-1平方公厘電纜的尺寸和重量

芯 数	纜芯標稱截面（平方公厘）					
	0.75			1		
	外 徑 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	11.2	27.7	161	11.6	37.6	182
5	12	34.7	212	12.5	47	239
6	13.5	41.6	242	14	56.4	269
7	13.5	48.5	256	14	65.8	286
8	14.4	55.5	289	14.9	75.3	322
10	16.5	69.3	353	17.1	94.1	395
14	17.7	97	432	18.4	132	488
19	19.5	132	545	20.3	179	620
24	22.4	166	677	23.4	226	771
30	23.6	208	795	25.7	282	974
37	26.4	256	1011	27.5	348	1151

标号KHPF纜芯截面1.5和2.5平方公厘電纜的尺寸和重量

芯 数	纜芯标称截面 (平方公厘)					
	1.5			2.5		
	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)
4	12.1	55.3	208	13.1	91.3	266
5	13.1	69.1	275	14.2	114	349
6	14.7	53	313	15.9	137	395
7	14.7	96.8	335	15.9	160	427
8	15.7	111	379	17.0	183	485
10	18.1	138	464	19.6	228	596
14	19.5	194	582	21.2	319	760
19	21.5	263	743	23.4	434	979
24	25.8	332	993	28.2	548	1299
30	27.2	415	1169	29.7	685	1542
37	29.2	512	1391	32.9	844	1928

标号KHPF纜芯截面4—10平方公厘電纜的尺寸和重量

芯 数	纜芯标称截面 (平方公厘)								
	4			6			10		
	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	銅 重 (公斤/公里)	电 纜 重 (公斤/公里)
4	14.2	147	390	15.4	218	489	20.9	369	841
6	17.3	220	513	18.8	327	656	26.6	553	1178
7	17.3	257	559	18.8	382	721	26.6	646	1289
8	18.6	294	628	20.2	436	821	28.7	738	1476
10	21.6	367	788	23.5	545	1020	34.6	922	1926

## 双鋼帶鍍裝非燃性橡套橡皮絕緣控制電纜, 无外護层

仿苏标号 КНРБГ      ГОСТ 1508—49

- 結構: 1. 銅導電纜芯  
 2. 絕緣橡皮  
 3. 橡布帶繞包 (只适用于截面10平方公厘)  
 4. 纜芯加電纜麻絞纏  
 5. 橡布帶繞包  
 6. 非燃性橡皮套管  
 7. 垫层  
 8. 双鋼帶鍍裝

纜芯截面0.75—2.5平方公厘标号КНРБГ電纜的尺寸和重量

芯 数	纜芯标称截面 (平方公厘)							
	0.75		1		1.5		2.5	
	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)	外 径 (公厘)	电 纜 重 (公斤/公里)
4	16.4	470	16.8	500	17.3	537	19.1	736
5	17.2	539	17.7	576	19.1	745	20.2	850
6	19.5	723	20.0	764	20.7	828	21.9	944
7	19.5	737	20.0	781	20.7	850	21.9	976
8	20.4	796	20.9	843	21.7	922	23.0	1066
10	22.5	920	23.1	978	24.1	1076	25.6	1251
14	23.7	1033	24.4	1109	25.5	1234	27.2	1461
19	25.5	1198	26.3	1296	27.5	1452	30.4	1826
24	28.4	1412	30.4	1618	32.8	1913	35.2	2295
30	30.6	1648	32.7	1892	34.2	2133	36.7	2574
37	33.4	1950	34.5	2123	36.2	2416	39.9	3067



纜芯截面4—10平方公厘標号KHPBT電纜的尺寸和重量

芯 數	纜芯標稱截面 (平方公厘)					
	4		6		10	
	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)	外 徑 (公厘)	電 纜 重 (公斤/公里)
4	20.2	891	21.4	1031	26.9	1534
6	23.3	1102	24.8	1288	33.6	2124
7	23.3	1148	24.8	1353	33.6	2235
8	24.6	1264	26.2	1493	35.7	2485
10	27.6	1500	30.5	1870	41.6	3119

註：非燃性橡套控制電纜橡套外徑在40以上者58年是否能制尚有問題。