

Konfigurace akumulátorových sestav

Všeobecně

Akumulátory i baterie se velmi často používají ve formě sestav. Poté, co jsme vybrali správné články, musíme při projekci dále uvažovat:

- počet článků
- propojení článků
- řazení

- vnější obal
- kontakty



samostatný článek s letovacími pásky
(pásky jsou bodově přivařeny)

Standardní provedení

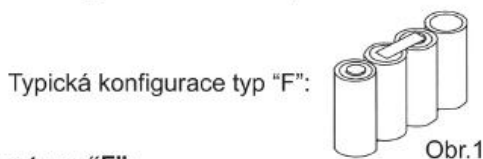
Nejjednodušší provedení je samostatný článek s letovacími pásky. Další provedení jsou:

- válcové vedle sebe (typ "F" – obr. 1) sestaveny k sobě.
- válcové za sebou (typ "L" – obr. 2).

Typ "F" – konfigurace a sestavy

Články jsou obaleny PVC fólií nebo kartonem a sestaveny v žádané konfiguraci. Články jsou k sobě přilepeny buďto speciálním rychleschnoucím lepidlem nebo fiberglasovou páskou a obaleny smršťovací fólií.

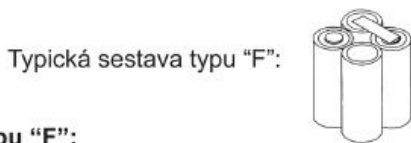
U větších velikostí C a D je většinou použit kartonový tubus a páska, zatímco u menších velikostí je použita PVC smršťovací fólie s rychleschnoucím lepidlem.



Obr.1

Konfigurace typu "F":

"F"	Volt	Články	Konfigurace
2x 1	2,4	2	
3x 1	3,6	3	
4x 1	4,8	4	
5x 1	6,0	5	
6x 1	7,2	6	
7x 1	8,4	7	
8x 1	9,6	8	
9x 1	10,8	9	
10 x 1	12,0	10	

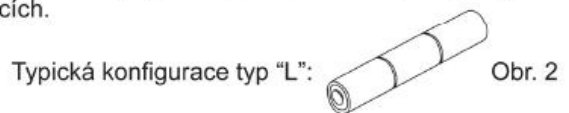


Sestava z typu "F":

"F"	Volt	Články	Konfigurace
Kombinace			
2 x 2	4,8	4	
2 x 3	7,2	6	
2 x 4	9,6	8	
2 x 5	12,0	10	

Typ "L" – kombinace

Válcové sestavy typu "L" jsou provedeny v typických kombinacích.

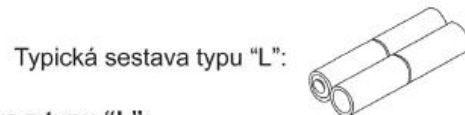


Obr. 2

Konfigurace typu "L":

"L"	Volt	Články	Konfigurace
1 x 2	2,4	2	
1 x 3	3,6	3	
1 x 4	4,8	4	
1 x 5	6,0	5	

Jednotlivé články mohou být sestaveny ve smršťovací fólii ve 2 až 6 řadách.



Sestava z typu "L":

"L"	Volt	Články	Konfigurace
Kombinace			
2 x 2	4,8	4	
3 x 2	7,2	6	
4 x 2	9,6	8	
5 x 2	12,0	10	
2 x 3	7,2	6	
2 x 4	9,6	8	
2 x 5	12,0	10	

Letovací pásky

Používá se niklový plech nebo čistý nikl, který se upotřebí jako letovací plíšek nebo spojovací můstek.