

# Suportți (izolați) în linie pentru siguranțe

## Suportți (izolați) în linie mărimile 00, 1, 2, 3

### Caracteristicile suportților în linie LV NV

Suportții izolați în linie sunt formați din suportți tripolari pentru siguranțele NV dispuși astfel încât să se asigure montarea pe sistemul de bare. Fiecare contact (intrările) al unei faze este conectat la faza corespunzătoare a sistemului de bare. Celelalte contacte (ieșirile) sunt conectate prin cablu la circuitele terminale sau la următoarele sisteme de bare.

### Folosire

Suportții în linie LV NV sunt folosiți în principal pentru circuitele de distribuție și pentru sisteme de alimentare cu energie.

### Mod de manipulare

Siguranțele sunt introduse și scoase din suportții în linie LV NV cu ajutorul unui mâner special (vezi catalogul siguranțe fuzibile ETI-LV, cod nr. 4941111 și 4941100).

### Design-ul suportților în linie LV NV

Corpul suportului izolator este făcut dintr-o bucată, materialul este poliester armat cu fibre de sticlă. Un sistem de contacte argintate, montat cu camere de stingere, asigură o putere disipată redusă, caracteristici termice optime și o capacitate ridicată de rupere. Ieșirile sunt destinate pentru conectarea circuitelor terminale sau a fi atașate următoarelor sisteme de bare.

Toate părțile active sunt protejate împotriva contactului accidental – în conformitate cu BVG A2. Forma specială a sistemului de contacte oferă posibilitatea unei montări și extrageri ușoare a siguranței fuzibile.

### Scurtă descriere

Suportții în linie LV NV sunt fabricați în concordanță cu standardul DIN 43623 și sunt în principal folosiți la circuitele de distribuție și la sistemele de alimentare cu energie. Ei sunt disponibili în mărimi de la 00 / 160A până la 3 / 630A. Înelșurile asigură protecție privind izolarea tuturor părților active.

Suportții în linie LV NV sunt dotați cu noile și modernele sisteme de contacte Delta care asigură o presiune optimă în contact astfel încât să rezulte o încălzire, respectiv o putere disipată extrem de scăzută.

Suportții în linie prezentați în catalog sunt destinați uzului general. La cererea consumatorului poate fi proiectată și fabricată o configurație individuală – în astfel de cazuri vă rugăm să luați legătura cu inginerii noștri de vânzări sau contactați-ne direct la fabrică.

### Avantaje

- manevrabilitate optimă
- instalare simplă
- design modular



Tabel general suportți în linie LV NV

Mărime	Cod	Sistem de bare	Etichetarea produsului	Descriere conexiune	Înveliș de protecție	Greut. [kg]	Ambalaj [buc]
00	001691015	100	VL00/100 M8-2	conexiune plată-șurub M8	/	0,8	1/1
00	001691016	100	VL00/100 SP.95-2	bridă prismă 35 - 95 mm <sup>2</sup>	/	0,8	1/1
00	001691020	185	VL00 M8	conexiune plată-șurub M8	/	1,5	1/1
00	001691021	185	VL00 SP.95	Clemă V 10-95 mm <sup>2</sup>	/	1,5	1/1
1	001691024	185	VL1 M10	șurub M10	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
1	001695280	185	VL1H M10*	șurub M10	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
1	001691025	185	VL1 SP.300	Clemă V 25-300 mm <sup>2</sup>	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
2	001691022	185	VL2 M12	șurub M12	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001695290	185	VL2H M12*	șurub M12	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691023	185	VL2 SP.300 P	Clemă V 25-300 mm <sup>2</sup>	înveliș terminal	3,8	1/1
2	001691026	185	VL2 SP.240	Clemă V 25-240 mm <sup>2</sup>	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691029	185	VL2 M12x35	șurub M12x35	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691030	185	VL2 SP.240 P	Clemă V 25-240 mm <sup>2</sup>	înveliș terminal	3,8	1/1
2	001691031	185	VL2 SP.300	Clemă V 25-300 mm <sup>2</sup>	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
3	001691027	185	VL3 M12	șurub M12	înveliș compartiment terminal	4,3	1/1
3	001691028	185	VL3 SP.300	Clemă V 25-300 mm <sup>2</sup>	înveliș compartiment terminal	4,3	1/1

\* G, H - contact „gamma”, „omega” (curentul de scurt-circuit 80kA)



conexiune bare

suport bare



înveliș bare



înveliș de protecție a conexiunilor de contact

Tabel de accesorii pentru suportți în linie LV NV

Tip	Cod	Descriere	Ambalaj [buc]
conexiune bare KS 00/5-10	001691040	grosime bare 5-10mm	1/3
conexiune bare KS 123/10	001692460	grosime bare 10mm	1/1
înveliș de protecție a conexiunilor de contact ZPL 123/10HA	001691045	pentru mărimile 1,2,3	1/1
înveliș bare PZ 00/185	001691046	montare filet M8	1/1
înveliș bare PZ 00/100	001691047	montare filet M8	1/1
înveliș bare PZ 123/185	001691048	montare filet M12	1/1
suport bare PP 100/185	001691055	pentru sistem de bare 100mm și 185mm	1/1

**Conexiune bare**

Conexiunile de bare sunt utilizate pentru a asigura contactul direct al barelor (fără găurire).

**Înveliș de protecție**

Învelișul de protecție asigură condiții de protecție frontală a contactelor

**Învelișul barelor, montare cu șurub**

Capacele de 100 mm lățime sunt fixate de bare cu șurub filet M12. Capacele de 50mm lățime sunt fixate pe bare sau adaptori cu șurub filet M8.

**Suport bare**

Suportul de bare tripolar este folosit pentru fixarea barelor plate: la 100mm sau 185mm distanță între ele.

## Șine siguranțe NV tip VL00 EK

## Descriere

Șina de siguranțe VL00/100 este un soclu cu 3 baze cu design vertical pentru montarea pe sistemul de bare. Destinată utilizării siguranței fuzibile mărime 000 (00C), 00 șina de siguranțe protejează echipamentul în circuitele electrice de supraîncărcare și scurtcircuit. Învelișul de contact special proiectat asigură manipularea în siguranță a siguranței fuzibile ( inserare / scoatere ) cu mâner și mânușă cu mâner.

## Aplicare

- post transformare
- plăci de distribuție, panouri de distribuție
- panouri de iluminat public
- panouri de distribuție a cablurilor
- industrie

## Montaj

Șinele pot fi montate direct pe sistem de bare de 100mm , de asemenea, pot fi montate pe sistem de bare de 185mm cu conectori suplimentari. Montaj în poziție verticală și orizontală.

## Standarde

VL00/100 EK sunt în conformitate cu următoarele:

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2.

## Șină siguranțe tip VL00/100 EK

Tip	Cod	Greut. [g]	Ambalaj [buc]
VL00/100 EK M8	001701600	0,95	1
VL00/100 EK BT00 10-70	001701601	0,95	1
VL00/100 EK OS00 6-50	001701602	0,94	1
VL00/100 EK P00 10-70	001701603	0,94	1
VL00/100 EK P002 50	001701605	0,96	1

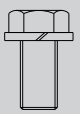
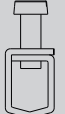
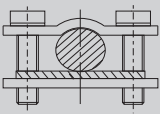
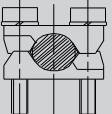
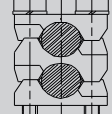
\*șinele de siguranțe VL00/100 EK sunt utilizate numai pentru sistemele de bare de 100mm

\*\* este posibilă montarea VL00/100 EK pe bare colectoare de 185mm utilizând adaptori speciali

\*\*\* pentru tipurile de terminale a se vedea tabelul de terminale pentru SL00/100 EK și VL00/100 EK



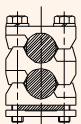
\*\*\*\* conexiune bare pentru contact direct burghiu cu șinele de siguranțe nu este disponibilă

## Tabel conexiuni pentru SL00/100 EK și VL00/100 EK

Schiță cablu terminal					
Tip terminal cablu	M8	BT00 10-70*	OS00 6-50	P00 10-70	P002 50
Secțiune transversală de prindere	70 mm <sup>2</sup>	10-70 mm <sup>2</sup> Al/Cu	(6-50) mm <sup>2</sup> Cu	(10-70) mm <sup>2</sup> Al/Cu	2x50 mm <sup>2</sup> Al/Cu
Tip șurub	M8x12	M6	2x(M5x14)	2x(M5x25)	2x(M5x40)
Cuplu de strângere	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Ambalaj	3	3	3	3	3

\* conexiunea tip BT00 10-70 trebuie să fie comandată cu produsul, schimbul ulterior nu este posibil



Conexiuni suplimentare pentru VL00/100 EK				
Tip	Cod	Schiță conector	Potrivire	Ambalaj [buc]
OS00 6-50	001701480	 Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3
P00 10-70	001701481	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3
P002 50	001701467	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3

\* tipul cablului pentru conexiune directă este menționat în schița conectorului  
\*\* este posibil schimbul între conexiunile Tip

Accesorii pentru VL00/100 EK				
Tip	Cod	Descriere	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
PRS-SL/VL EK	001701470	Înveliș de protecție pentru terminalele de conexiune	0,05	1
RA-1 100/185	001701471	Adaptor montaj pentru bare colectoare de 185 mm, simplu	0,25	1
RA-2 100/185	001701472	Adaptor montaj pentru bare colectoare de 185 mm, dublu	0,60	1

\* PRS-SL/VL EK este necesar pentru protecție suplimentară atunci când utilizați adaptor de montaj RA-...  
\*\* RA-1 100/185 este adaptorul necesar dacă un SL00/100 EK sau VL00/100 EK trebuie montat pe o bară colectoare de 185mm.  
Cu adaptorul RA-2 100/185 doi SL00/100 EK sau VL00/100 EK poate fi montat pe bară colectoare de 185mm în același timp.



Exemplu:

