

DOZE ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII ELECTRICE



Materialul este rezistent împotriva extinderii flăcării și nu conține halogeni. Se utilizează într-un mediu cu mare interes pentru protejarea persoanelor și echipamentelor.

Dozele de distribuție ale instalațiilor electrice se deosebesc de tipurile de fabricație cutente numai prin materialul utilizat, ceea ce se marchează prin literele HF la capatul codului tipizat.

Dozele sunt destinate pentru distribuțiile cu tensiune de 400 V și cu curent de max. 16 A.

Accesorii 29

Pentru amplasarea în betonul turnat 34

Materialul: Polietilena nehalogenica (PE) cu rezistența la temperaturi de -30 °C până la +70°C (90 °C pe scurtă durată), polipropilena nehalogenica (PP) cu rezistența la temperaturi de -25 °C până la +105 °C, poliamida nehalogenica (PA) cu rezistența la temperaturi de -30 °C până la +105 °C (120 °C pe scurtă durată).

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 16 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și la arderea cu buclă de incandescență având temperatura de 650 °C.

Acest sistem este destinat pentru construcțiile din beton, polietilena utilizată nu este cu autostingere.

Dozele sunt destinate pentru distribuțiile cu tensiune de 400 V.

În podele din beton 41

Materialul: Poliamidă ignifuga nehalogenica (PA) cu rezistență la temperaturi de -30 °C până la +105 °C, polietilenă ignifuga nehalogenica (PE) cu rezistență la temperaturi de -30 °C până la +70 °C

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 16 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și la arderea cu buclă de incandescență având temperatura de 850 °C.

Seturile sunt destinate pentru utilizarea în pardoseli din beton turnat.

Dozele sunt destinate pentru distribuțiile cu tensiune de 400 V.

Placa cu borne 44





















Placile cu borne sunt rezistente la temperaturi înalte conform normei ČSN EN 60 998-1:97 și ČSN EN 60 998-2-1:97, și conform cerințelor normei sunt efectuate încercări cu buclă incandescență la o temperatură de 960 °C.

Scule auxiliare și accesorii 46



Toate dozele, accesoriile (în afară de PI 80....) și barele cu cleme sunt în concordanță cu directivele UE.

Pictograme - legendă

 materialul	 diametrul exterior (mm)
 temperatură de rezidență, gamă de folosire (°C)	 lungimea (mm)
 recomandarea producătorului – treapta de ardere a materialului de construcție	 orificiu de intrare (numărul x diametrul)
 testul cu bucla incandescentă (°C)	 distanță prin unirea a două doze (mm)
 gradul de protecție - IP clasificarea	 permite montarea a prizei duble
 accesorii, sortimentul complementar	 tipul filetului
 ambalare (buc / kg)	 componentă frezei
 dimensiuni – diametrul, adâncimea (mm)	 diametrul frezat (găurit) a deschizăturii (mm)
 dimensiuni – lărgimea, adâncimea (mm)	 numărul de conductoare x secțiune (mm ²)
 dimensiuni – lărgimea, înălțimea (mm)	 produse fabricate din material fără conținut de plumb

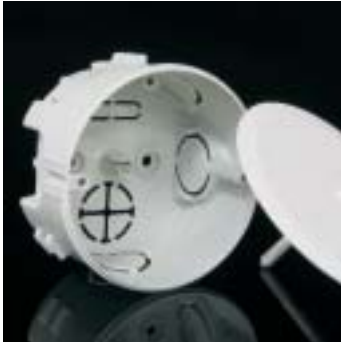
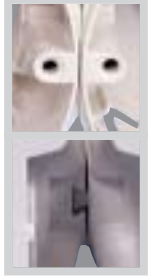


KU 68-1901 - doză universale

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	buc kg	100 4,2
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele se pot unii într-un rând coerent în direcții orizontale, se recomandă max. 3 doze una lângă alta.

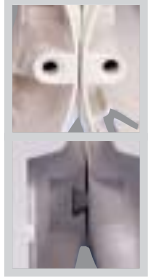
	pag. 47	Ø80 mm - FR 68 SDS
	pag. 29	capac KO 68
	pag. 31	capac ZV 68
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



KU 68-1902 - doză de distribuție / aparatăj cu capac KO 68

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	buc kg	100 5,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

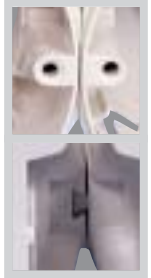
	pag. 47	Ø80 mm - FR 68 SDS
	pag. 31	capac ZV 68
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



KU 68-1903 - doză de distribuție cu capac KO 68 și cu placa cu borne S-66

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	buc kg	100 9,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 47	Ø80 mm - FR 68 SDS
	pag. 31	capac ZV 68
	pag. 45	cleme terminale



KP 67/2 - doză pentru aparatăj

	mm	Ø70 (Ø89) x 45
	mm	8 x Ø20
	buc kg	90 3,8
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Destinate în special pentru mai multe rame. Dozele se pot unii într-un rând coerent în direcții orizontale sau verticale, se recomandă max. 5 doze una lângă alta.

Distanța axială se poate mări cu ajutorul distanțierului DR18.

	pag. 29	capac V 68
	pag. 32	distanțiere DR18
	pag. 45	cleme terminale



KP 67/3 - doză pentru aparatăj

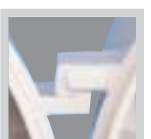
	mm	Ø70 (Ø81) x 45
	mm	8 x Ø20
	buc kg	100 3,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Destinate în special pentru mai multe rame. Dozele se pot unii într-un rând coerent în direcții orizontale sau verticale, se recomandă max. 5 doze una lângă alta.

Distanța axială se poate mări cu ajutorul distanțierului DR18.

Sunt recomandate pentru aparatele ABB - Time Element 2x duble

	pag. 29	capac V 68
	pag. 32	distanțiere DR18
	pag. 45	cleme terminale





KP 68/2 - doză pentru aparataj

	mm	∅73 x 30
	mm	6 x ∅20
	buc kg	10; 120 3,0
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	pag. 29 pag. 31 pag. 45	capac V 68 capac ZV 68 cleme terminale
--	-------------------------------	--



KP 67X67 - doză pentru aparataj

	mm	71 x 71 x 42
	mm	6 x ∅20
	buc kg	100 5,1
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Cutiile se pot unii într-un rând coerent în direcții orizontale sau verticale, se recomandă max. 5 doze una lângă alta. Distanța axială se poate mări cu ajutorul distanțierului DR 24. Sunt recomandate pentru aparatele ABB - Time Element 2x duble.



	pag. 32 pag. 45	distanțiere DR42 cleme terminale
--	--------------------	-------------------------------------



KP 64/2 - doză pentru aparataj

	mm	142 x 70 x 45
	mm	6 x ∅20 4 x ∅10 4 x ∅10x20
	buc kg	2; 50 4,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	pag. 29 pag. 45	capac VKP 64/2L cleme terminale
--	--------------------	------------------------------------



KP 64/3 - doză pentru aparataj

	mm	213 x 70 x 45
	mm	10 x ∅20 6 x ∅10 8 x ∅10x20
	buc kg	2; 32 4,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------



KP 64/4 - doză pentru aparataj

	mm	285 x 70 x 45
	mm	14 x ∅20 8 x ∅10 12 x ∅10x20
	buc kg	2; 24 3,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------





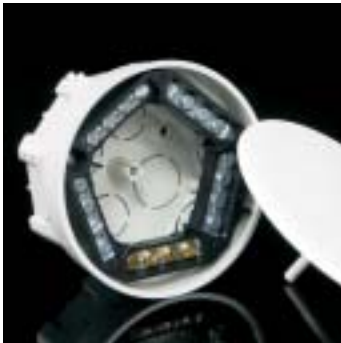
KP 64/5 - doză pentru aparat

	mm	354 x 70 x 45	
	mm	14 x Ø20 8 x Ø10 14 x Ø10x20	
	buc kg	2; 20 4,1	
	PVC ignifuge		
	A - C2		pag. 47 Ø80 mm - FR 68 SDS
	°C	-5 - +60	pag. 45 cleme terminale



KO 97/5 - doză de distribuție / aparat cu capac KO 97 V

	mm	Ø103 x 50	
	mm	6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29	
	buc kg	100 9,6	
	PVC ignifuge		
	A - C2		pag. 31 capac ZV 97 pag. 44 placa cu borne S-96, SP-96 pag. 45 cleme terminale
	°C	-5 - +60	



KR 97/5 - doză de distribuție cu capac KO 97 V și cu placa cu borne SP-96

	mm	Ø103 x 50	
	mm	6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29	
	buc kg	80 13,8	
	PVC ignifuge		
	A - C2		pag. 31 capac ZV 97 pag. 44 placa cu borne S-96 pag. 45 cleme terminale
	°C	-5 - +60	



KPR 68 - doză de derivatie/ aparat

	mm	Ø73 x 66	Permite montarea aparatelor cu adâncime mai mare (de exemplu a dozei de protecție la supratensiune) sau a barei cu cleme așezate sub aparat.
	mm	9 x Ø20 1 x Ø7x20	
	buc kg	10; 100 4,6	Cutiile se pot unii într-un rând coerent în direcții orizontale sau verticale, se recomandă max. 5 doze una lângă alta dozele poate să fie combinate cu doze KU 68-1901șurub.
	PVC ignifuge		
	A - C2		pag. 47 Ø80 mm - FR 68 SDS
	°C	-5 - +60	pag. 29 capac V 68 pag. 31 capac ZV 68 pag. 45 cleme terminale



KO 100 - doză de distribuție cu capace

	mm	107 x 107 x 50	
	mm	12 x Ø21 8 x Ø28	
	buc kg	100 13,5	
	PVC ignifuge		
	A - C2		pag. 44 placa cu borne S-66, S-96, SP-96 pag. 45 cleme terminale
	°C	-5 - +60	



KO 100 E - doză de distribuție cu capace V 100 E

	mm	128 x 128 x 70	
	mm	8 x Ø30 4 x Ø16 4 x Ø10	4 x Ø25 6 x Ø20 8 x Ø10x30
	buc kg	40 7,7	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

În doză se poate monta sine TS35, pe care se pot monta cleme.
Canelurile din doze permit rotirea capacului în amândouă direcții, pe lângă doza instalată ±5°.
Pentru manipularea mai ușoară a conductoarelor se poate scoate toată partea laterală.



	pag. 44	placa cu borne S-66, S-96, SP-96
	pag. 45	placa cu borne EPS-3
	pag. 45	cleme terminale
	pag. 77	sine TS35



KO 125 E - doză de distribuție cu capace V 125 E

	mm	150 x 150 x 77	
	mm	8 x Ø40 8 x Ø30 6 x Ø25 6 x Ø20	4 x Ø15 4 x Ø10 8 x Ø10x20 12 x Ø10x30
	buc kg	30 7,8	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

În capacul dozei sunt imprimate decupaje pentru trecerea modulelor.
Canelurile din doze permit rotirea capacului în amândouă direcții, pe lângă doza instalată ±5°.
Pentru manipularea mai ușoară a conductoarelor se poate scoate toată partea laterală.



	pag. 44	placa cu borne S-66, S-96, SP-96
	pag. 45	placa cu borne EPS-2
	pag. 45	cleme terminale
	pag. 77	sine TS35



KT 250 - doză de distribuție cu capace KT 250 V

	mm	255 x 205 x 68
	buc kg	12 8
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Cutiile pentru comanda distribuției interioare, se pot folosi și la instalații electrice pentru distribuții de putere.
Pe partea inferioară interioară există caneluri de prindere pentru fixarea clemelor telefonice.

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------



KT 250/1 - doză de distribuție cu capace VKT 250/L

	mm	234 x 176 x 79
	mm	Ø10 - Ø40
	buc kg	1; 16 9,1
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Canelurile din doze permit rotirea capacului în amândouă direcții, pe lângă doza instalată ±5°.
Pentru manipularea mai ușoară a conductoarelor se poate scoate toată partea laterală.
Pentru manipularea mai ușoară a conductorilor se poate decupa plasticul de pe partea de jos a dozei.

	pag. 44	placa cu borne S-66, S-96, SP-96
	pag. 45	placa cu borne EPS-2
	pag. 45	cleme terminale
	pag. 77	sine TS35



KT 250X110 - doză cu capace

	mm	256 x 206 x 112
	buc kg	5 4,4
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doza este destinată pentru distribuirea conductoarelor pentru comunicații, se montează pe tencuială.
Se poate folosi și pentru distribuția instalațiilor electrice de putere.

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------



KPM 64 - doză de distribuție / aparataj

	mm	Ø72 x 44
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 1 x Ø7x20
	buc kg	100 3,3
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doză se poate folosi pentru doze de distribuție sau de dispozitive, se pot folosi cleme fără șurub.

	pag. 47	Ø80 mm - FR 68 SDS
	pag. 29	capac KO 68, V 68
	pag. 45	cleme terminale



KOM 97 - doză de distribuție / aparataj cu capac KO 97 V

	mm	Ø103 x 50	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	buc kg	40 3,8	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

	pag. 31	capac ZV 97
	pag. 44	placa cu borne S-96, SP-96
	pag. 45	cleme terminale

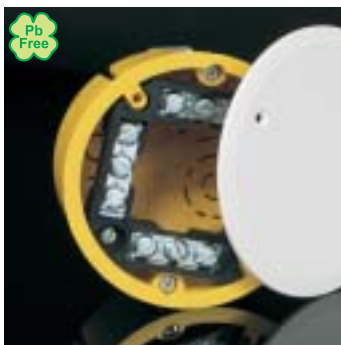


KUH 1 - doză universale

	mm	Ø73 90 x 132 x 57
	mm	9 x Ø20 15 x Ø10
	buc kg	35 5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele se compun din două părți, partea de sus și partea de jos. Facilitează introducerea elementelor active sub aparat (de exemplu: variatoare de lumină, protecții de supratensiune).

	pag. 29	capac V 68
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale

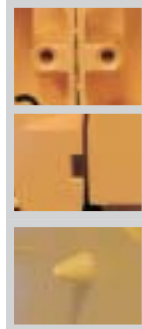


KU 68/71L1 - doză universale

	mm	∅73 x 35
	mm	4 x ∅20 2 x ∅10 2x 10x12
	buc kg	120 4,3
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele se pot cupla într-un șir orizontal continuu cu o distanță axială de 71 mm, se recomandă max. 3 doze una lângă alta. Pentru acest caz, dozele sunt prevăzute cu niște vârfuri ascuțite pe partea exterioară a fundului, care după presarea pe perete marchează punctul de burghiere.
Dozele cuplate pot fi interconectate printr-un tunel creat anterior prin care se trag conductorii.
Doza poate să fie combinată cu o doză KPR 68/71L.

	pag. 46	∅73,5 mm VPTU; VPT 68; P1
	pag. 29 pag. 44 pag. 45	capac V 68 placa cu borne S-66 cleme terminale



KU 68 LA/1 - doză universale

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	buc kg	90 4,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 46 pag. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	pag. 29 pag. 44 pag. 45	capac V 68 placa cu borne S-66 cleme terminale

KU 68 LA/2 - doză de distribuție / aparat cu capac V 68

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	buc kg	90 5,6
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 46 pag. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-66 cleme terminale

KU 68 LA/3 - doză de distribuție cu capac V 68 și cu placa cu borne S-66

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	buc kg	90 6,9
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

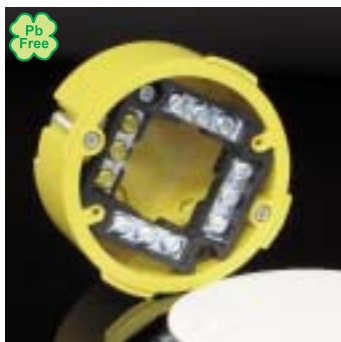
	pag. 46 pag. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	pag. 45	cleme terminale

KPR 68/L - doză universale

	mm	∅73 x 73
	mm	2 x ∅20 6 x ∅10
	buc kg	56 3,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doza facilitează montajul aparatului cu o adâncime de montaj mai mare, de exemplu cu protecție de supratensiune.
Este posibil să se facă derivația pe sub un aparat normal cu ajutorul unei plăci cu borne S-66 sau a unor borne fără șurub.

	pag. 46 pag. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	pag. 29 pag. 44 pag. 45	capac V 68 placa cu borne S-66 cleme terminale

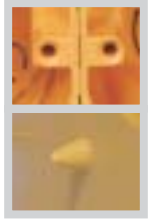


KPR 68/71L - doză universale

	mm	Ø73 x 70
	mm	6 x Ø10 6 x Ø20 2 x 10x20 2x Ø12x25x14
	buc kg	60 3,6
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doza facilitează montajul aparatului cu o adâncime mai mare (de exemplu cu protecție de supratensiune) introducerea plăcii cu borne S-66 sau a bornelor fără șurub. Dozele se pot cupla într-un șir orizontal continuu cu o distanță axială de 71 mm, se recomandă max. 3 doze una lângă alta. Pentru acest caz, dozele sunt prevăzute pe partea exterioară a fundului cu vârfuri ascuțite, care prin presarea pe perete marchează punctul de burghiere. Dozele cuplate se pot interconecta printr-un tunel deja creat prin care se trag cablurile.

	pag. 46	Ø73,5 mm VPTU; VPT 68; P1
	pag. 29 pag. 44 pag. 45	capac V 68 placa cu borne S-66 cleme terminale



KI 68 L/1 - doză universale

	mm	Ø79 x 50
	mm	2 x Ø20
	buc kg	80 8,1
	PVC ignifuge	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Doza specială cu cutie dublă, pe care în calitate de producător KOPOS KOLÍN o recomandă pentru montajul în materialele de construcție din treapta A până la C3 conform normei anterior valabile ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele de construcție din treapta de inflamabilitate A până la C3.

	pag. 46	Ø79,5 mm VPTU; VPT 79; P1
	pag. 29 pag. 44 pag. 45	capac V 68 placa cu borne S-66 cleme terminale



KI 68 L/2 - doză de distribuție / aparat cu capac V 68

	mm	Ø79 x 50
	mm	2 x Ø20
	buc kg	80 8,6
	PVC ignifuge	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Doza specială cu cutie dublă, pe care în calitate de producător KOPOS KOLÍN o recomandă pentru montajul în materialele de construcție din treapta A până la C3 conform normei anterior valabile ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele de construcție din treapta de inflamabilitate A până la C3

	pag. 46	Ø79,5 mm VPTU; VPT 79; P1
	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-66 cleme terminale

KI 68 L/3 - doză de distribuție cu capac V 68 și cu placa cu borne S-66

	mm	Ø79 x 50
	mm	2 x Ø20
	buc kg	80 11,6
	PVC ignifuge	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Doza specială cu cutie dublă, pe care în calitate de producător KOPOS KOLÍN o recomandă pentru montajul în materialele de construcție din treapta A până la C3 conform normei anterior valabile ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele de construcție din treapta de inflamabilitate A până la C3

	pag. 46	Ø79,5 mm VPTU; VPT 79; P1
	pag. 45	cleme terminale

KP 64/LA - doză pentru aparat

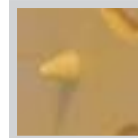
	mm	Ø68 x 45
	mm	4 x Ø20 4 x Ø10
	buc kg	100 4,1
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 46	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
	pag. 29 pag. 45	capac V-68 cleme terminale


KP 64/2L - doză pentru aparataj

	mm	142 x 70 x 45
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 4 x Ø10x20
	buc kg	2; 50 4,2
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pe partea exterioră a fundului dozei se află vârfuri ascuțite, care prin presarea pe perete marchează punctul de burghiere.



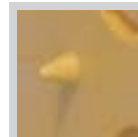
	pag. 46	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	---------	----------------------------

	pag. 29 pag. 45	capac VKP 64/2L cleme terminale
--	--------------------	------------------------------------


KP 64/3L - doză pentru aparataj

	mm	213 x 70 x 45
	mm	10 x Ø20 6 x Ø10 8 x Ø10x20
	buc kg	2; 36 5,3
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pe partea exterioră a fundului dozei se află vârfuri ascuțite, care prin presarea pe perete marchează punctul de burghiere.



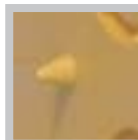
	pag. 46	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	---------	----------------------------

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------


KP 64/4L - doză pentru aparataj

	mm	285 x 70 x 45
	mm	14 x Ø20 8 x Ø10 12 x Ø10x20
	buc kg	2; 24 3,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pe partea exterioră a fundului dozei se află vârfuri ascuțite, care prin presarea pe perete marchează punctul de burghiere.



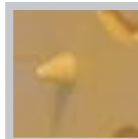
	pag. 46	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	---------	----------------------------

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------


KP 64/5L - doză pentru aparataj

	mm	354 x 70 x 45
	mm	18 x Ø20 12 x Ø10 14 x Ø10x20
	buc kg	2; 20 4,2
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pe partea exterioră a fundului dozei se află vârfuri ascuțite, care prin presarea pe perete marchează punctul de burghiere.



	pag. 46	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	---------	----------------------------

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------


KO 97/L - doză de distribuție / aparataj cu capac KO 97 V/1

	mm	Ø103 x 50
	mm	3 x Ø20 2 x Ø12 7 x Ø10
	buc kg	90 7,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 46	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
--	---------	-------------------------------

	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-96, SP-96 cleme terminale
--	--------------------	---



KR 97/L - doză de distribuție cu capac KO 97 V/1 și cu placa cu borne SP-96

	mm	Ø103 x 50
	mm	3 x Ø20 2 x Ø12 7 x Ø10
	buc kg	90 9,8
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	pag. 46	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-96 cleme terminale
	°C	-5 - +60

KO 110/L - doză de distribuție cu capac V 110 L și cu perete despărțitor P 110 L

	mm	115 x 115 x 45	Dozele pot să fie folosite cu placa cu borne S-96 sau SP-96, sau cu două bare de cleme S-66, care sunt despărțite cu peretele despărțitor P 110 L. Pot să fie conectate conductoarele diferitelor circuite care sunt despărțite cu peretele despărțitor la o tensiune maximă de 400 V. Pe partea exterioară a fundului dozei sunt vârfuri, care în momentul ațezării pe perete marchează locul unde trebuie făcute găuri.
	mm	4 x Ø20 12 x Ø10	
	buc kg	28 6,2	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	pag. 46	Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1	
	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-66, S-96, SP-96 cleme terminale	
	°C	-5 - +60	

KO 125/1L - doză de distribuție cu capace V 125/1

	mm	155 x 155 x 64		La montajul pe suporturi din clasa de reacție la foc A2 până la C sau D (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din clasa de inflamabilitate B până la C2) este posibilă legarea la borne până la tensiunea de 400 V în cazul montajul pe suporturi până la clasa de reacție la foc A1 (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate A) până la tensiunea de 500 V. Canelurile din colțurile dozei permit răsucirea capacului în ambele sensuri, față de doza instalată, cu ±5°. Pentru o manipulare ușoară a conductorilor, coloanele pot fi îndoite pe fundul dozei. În cazul înlăturării șuruburilor de fixare, doza poate fi folosită și sub tencuială.
	mm	8 x Ø30 6 x Ø25 14 x Ø20	4 x Ø16 20 x Ø10 8 x Ø10x20	
	buc kg	50 4,7		
	PVC ignifuge			
	A - C2			
	°C	-5 - +60		
	pag. 46	Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1		
	pag. 44 pag. 45 pag. 45 pag. 77	placa cu borne S-66, S-96, SP-96 placa cu borne EPS-2 cleme terminale sine TS35		

KT 250/L - doză de distribuție cu capace VKT 250/L

	mm	234 x 176 x 79		La montajul pe suporturi din clasa de reacție la foc A2 până la C sau D (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din clasa de inflamabilitate B până la C2) este posibilă legarea la borne până la tensiunea de 400 V în cazul montajul pe suporturi până la clasa de reacție la foc A1 (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate A) până la tensiunea de 500 V. Canelurile din doză permit rotirea capacului în amândouă direcții, pe lângă doză instalată ±5°. Pentru manipularea mai ușoară a conductoarelor se poate scoate toată partea laterală. Pentru manipularea mai ușoară a conductoarelor se poate decupa plasticul de pe partea de jos a dozei. În cazul înlăturării șuruburilor de fixare, doza poate fi folosită și sub tencuială.
	mm	Ø10 - Ø40		
	buc kg	1; 16 9,1		
	PVC ignifuge			
	A - C2			
	°C	-5 - +60		
	pag. 46	Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1		
	pag. 44 pag. 45 pag. 45 pag. 77	placa cu borne S-66, S-96, SP-96 placa cu borne EPS-2 cleme terminale sine TS35		



KPM 64/LU - doză pentru aparataj cu inele de montare MKU 64

	mm	Ø78 x 44 (Ø72 fără MKU 64)
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 1 x Ø7x20
	buc kg	90 3,2
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în gipscarton cu grosime de 12,5 mm și 2 x 12,5 mm (dublu).
Partea componentă a dozei este și cadrul de montaj MKU 64, care se poate cumpăra și separat.

	pag. 46	Ø73,5 mm VDS 68
	pag. 46	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	pag. 29	capac V 68, KO 68
	pag. 32	inel de montare MKU 64
	pag. 45	cleme terminale



KOM 97/LU - doze de distribuție / aparataj cu inele de montare MKU 97 și cu capac KO 97 V/1

	mm	Ø108 x 50 (Ø103 fără MKU 97)	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	buc kg	40 3,8	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pentru montarea în gipscarton cu grosimea de 9,5 și 12,5 mm (duble).
Partea componentă a dozei este și cadrul de montaj MKU 97, care se poate cumpăra și separat.

	pag. 46	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
	pag. 44	placa cu borne S-96, SP-96
	pag. 32	inel de montare MKU 97
	pag. 45	cleme terminale



KUH 1/L - doză universale

	mm	Ø73 90 x 132 x 57
	mm	9 x Ø20 15 x Ø10
	buc kg	35 5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele se compun din două părți, partea de sus și partea de jos.
Montajul se efectuează prin dosul plăcilor de rigips cu grosimea de 12,5 mm.
Facilitează introducerea elementelor active sub aparat (de exemplu: variatoare de lumină, protecții de supratensiune).
Parte componentă a ambalajului sunt și șuruburile autoforante pentru rigips 3,5x25 mm, cât și șuruburile pentru fixarea aparatelor.

	pag. 46	Ø73,5 mm VDS 68
	pag. 46	VPTU; VPT 68; P1
	pag. 29	capac V 68
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale

Procedul de montaj și exemplele de utilizare a dozei KUH 1/L

1) Executarea unei găuri de Ø73,5 mm în rigips cu ajutorul burghiului VDS 68 (vezi pag. 46).



2) Introducerea dozei KUH 1/L în gaura pregătită. Închiderea dozei prin spate ei.



3) Imagine laterală (în secțiune) asupra dozei introduse prin dosul plăcii de rigips.



4) Fixarea dozei prin șuruburile autoforante. Detaliu spațiului separat pentru șurub.



5) Exemple de utilizări ale dozei (în secțiune): de exemplu introducerea protecției de supratensiune, prinderea în cleme cu ajutorul clemelor fără șurub, utilizarea clemelor S-66.



Exemple de montaje ale dozel în pereți ușori

1. Determinarea poziției de montare, prin împingerea centrelor de găurire.



2. Găurirea deschizăturilor pe colț.



3. Însemnarea liniilor care trebuie tăiate.



4. Decuparea și scoaterea restului tăiat.



5. Așezarea cutiei și efectuarea instalației electrice.



1. Găurirea deschizăturilor pe colț.



2. Decuparea și scoaterea restului tăiat.



3. Așezarea cutiei și efectuarea instalației electrice.



1. Montarea cutiei KP 64/4L în peretele din gipscarton.



2. Instalarea aparatelor cu distanță axială de 71 mm (ramă orizontală).



3. Închiderea finală a cutiei KP 64/4L cu aparate instalate.



Prinderea cutiei cu șurub.



Montarea benzii cu cleme S-66 în cutie KU 68 LA/...



1. Efectuarea găurii în peretele ușor cu ajutorul burghiului VDS 68



2. Introducerea cadrului de montaj în peretele de rigips.










3. Introducerea dozei în cadrul de montaj.




4. Instalarea ușoară și rapidă – economisire de timp până la 25%










**LK 80/1** - doză pentru aparataj


	mm	82 x 82 x 16
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 160 5,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 30	capac VLK 80
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale








**LK 80/2** - doză de distribuție / aparataj cu capac VLK 80

	mm	82 x 82 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 120 7,3
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60


Inălțimea dozelor fără capace - 16 mm.

	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale








**LK 80/3** - doză de distribuție cu capac VLK 80 și cu placa cu borne S-66


	mm	82 x 82 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 9,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Inălțimea dozelor fără capace - 16 mm.








	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 45	cleme terminale

**LK 80X28/1** - doză pentru aparataj


	mm	82 x 82 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 5,1
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	pag. 30	capac VLK 80
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale

**LK 80R/1** - doză pentru aparataj

	mm	81 x 81 x 16
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 160 5,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele sunt destinate pentru montarea aparatelor Classik sau Swing.

	pag. 30	capac VLK 80/R
	pag. 31	ramă de prelungire NR 80/R
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80R/2 - doză de distribuție / aparatăj cu capac VLK 80/R

	mm	81 x 81 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 120 7,3
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Înălțimea dozelor fără capace - 16 mm.

	pag. 31	ramă de prelungire NR 80/R
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80R/3 - doză de distribuție cu capac VLK 80/R și cu placa cu borne S-66

	mm	81 x 81 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 9,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Înălțimea dozelor fără capace - 16 mm.

	pag. 31	ramă de prelungire NR 80/R
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X20R/1 - doză pentru aparatăj

	mm	81 x 81 x 19
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 160 6,4
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele sunt destinate pentru montarea aparatelor Classik sau Swing.

	pag. 30	capac VLK 80/R
	pag. 31	ramă de prelungire NR 80/R
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X28R/1 - doză pentru aparatăj

	mm	81 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 120 6,0
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Dozele sunt destinate pentru montarea aparatelor Classik sau Swing pentru paturi de cablu înalte de 20 mm.

	pag. 30	capac VLK 80/R
	pag. 31	ramă de prelungire NR 80/R
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X28 2ZK - doză pentru aparatăj

	mm	104 x 80 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 5,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Destinată pentru montajul prizelor duble Classik sau Swing.

	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80 2ZK
	pag. 45	cleme terminale





LK 80X28 2R - doză pentru aparataj

	mm	161 x 80 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 60 5,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doze combinată dublă, care permite montarea a 2 buc. aparate (de exemplu a prizelor simple) sau montarea unui aparat și a unui capac VLK 80/R cu placa cu borne. doză este făcută și pentru montarea prizei duble împreună cu placa cu borne și cu capacul VLK 80/2R.

	pag. 30	capac VLK 80/R
	pag. 30	capac VLK 80/2R
	pag. 33	2 buc garnitură izolatoare PI 80R
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X16 T - doză pentru aparataj speciale

	mm	80,5 x 80,5 x 16
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 160 5,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doză este destinată montării prizelor de date în rame simple Tango.

	pag. 30	capac VLK 80/T
	pag. 31	ramă de prelungire NRT
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80T
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X28 T - doză pentru aparataj

	mm	80,5 x 80,5 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 4,9
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Doză este destinată montării prizelor de date în rame simple Tango.

	pag. 30	capac VLK 80/T
	pag. 31	ramă de prelungire NRT
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80T
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X28 2ZT - doză pentru aparataj

	mm	105 x 80,5 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 80 4,4
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Este recomandată montarea în doze a prizei duble Tango.

	pag. 31	ramă de prelungire NR 2ZT
	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80 2ZT
	pag. 45	cleme terminale



LK 80X28 2T - doză pentru aparataj

	mm	151 x 80 x 28
	mm	4 x Ø20
	buc kg	10; 70 5,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Se pretează la montarea aparatelor așezate în rame de alimentare duble Tango.
Montarea se face doar în poziția orizontală.
Pentru utilizare, este necesar ca plăcile de izolație să fie adaptate prin tăiere.

	pag. 33	2 buc garnitură izolatoare PI 80 2ZT
	pag. 45	cleme terminale





LKM 45 - doză universale

	mm	98 x 98 x 45
	buc kg	10; 110 9,6
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	pag. 45	cleme terminale

Dozele sunt formate din două părți, partea de sus și partea de jos. Este compatibil cu majoritatea aparatelor simple de acest tip, accesibile pe piață. Pe partea laterală este trasat decupaj pentru introducerea patului de cablu cu dimensiuni 40 x 20 mm.

Cutia LK 80X28 2R permite montarea a prizei duble Classik sau Swing sau a două aparate separate.





- 8101** - doze etanșe cu garnituri elastice 1601 (gri închis RAL 7012)
8101 KA - doze etanșe cu garnituri elastice 1601 KB (gri deschis RAL 7035)

	mm	95 x 95 x 50
	mm	4 x Ø20
	buc kg	55 9
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică. Obturatoarele servesc la etanșarea orificiului pentru intrarea tuburilor sau a cablurilor.

	pag. 25	garnituri elastice 1601
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



- 8102** - doze etanșe cu garnituri elastice 1601 KB și cu placa cu borne S-66 (gri închis RAL 7012)
8102 KA - doze etanșe cu garnituri elastice 1601 KB și cu placa cu borne S-66 (gri deschis RAL 7035)

	mm	95 x 95 x 50
	mm	4 x Ø20
	buc kg	55 11,5
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică. Obturatoarele servesc la etanșarea orificiului pentru intrarea tuburilor sau a cablurilor.

	pag. 25	garnituri elastice 1601
	pag. 45	cleme terminale



- 8106** - doze etanșe cu garnituri elastice G-49 (gri închis RAL 7012)
8106 KA - doze etanșe cu garnituri elastice G-49 KB (gri deschis RAL 7035)

	mm	72 x 72 x 42
	mm	4 x Ø20
	buc kg	100 8,5
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică.

	pag. 25	garnituri elastice G-49
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



- 8107** - doze etanșe cu garnituri elastice G-49 și cu placa cu borne S-66 (gri închis RAL 7012)
8107 KA - doze etanșe cu garnituri elastice G-49 KB și cu placa cu borne S-66 (gri deschis RAL 7035)

	mm	72 x 72 x 42
	mm	4 x Ø20
	buc kg	100 11,1
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică.

	pag. 25	garnituri elastice G-49
	pag. 45	cleme terminale



- 8110** - doze etanșe cu garnituri elastice 1611 (gri închis RAL 7012)
8110 KA - doze etanșe cu garnituri elastice 1611 KB (gri deschis RAL 7035)

	mm	117 x 117 x 58
	mm	7 x Ø35
	buc kg	36 10,8
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică. Obturatoarele servesc la etanșarea orificiului pentru intrarea tuburilor sau a cablurilor.

	pag. 25	garnituri elastice 1611
	pag. 44	placa cu borne S-96, SP-96
	pag. 45	cleme terminale





8111 - doze etanșe cu garnituri elastice 1611 și cu placa cu borne S-96 (gri închis RAL 7012)
8111 KA - doze etanșe cu garnituri elastice 1611 KB și cu placa cu borne S-96 (gri deschis RAL 7035)

	mm	117 x 117 x 58
	mm	7 x Ø35
	buc kg	20 7
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică.
 Obturatoarele servesc la etanșarea orificiului pentru întărea tuburilor sau a cablurilor.

	pag. 25 pag. 44 pag. 45	garnituri elastice 1611 placa cu borne SP-96 cleme terminale
--	-------------------------------	--



8112 - doze (gri închis RAL 7012)
8112 KA - doze (gri deschis RAL 7035)

	mm	117 x 117 x 58
	buc kg	36 2,9
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică dozele sunt închise fără orificii de intrare.

	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-96, SP-96 cleme terminale
--	--------------------	---



8117 - doze etanșe cu garnituri elastice 1618 (gri închis RAL 7012)
8117 KA - doze etanșe cu garnituri elastice 1618 KB (gri deschis RAL 7035)

	mm	167 x 167 x 78
	mm	7 x Ø40
	buc kg	24 15,7
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică.
 Obturatoarele servesc la etanșarea orificiului pentru întărea tuburilor sau a cablurilor.

	pag. 25 pag. 44 pag. 45	garnituri elastice 1618 placa cu borne S-96, SP-96 cleme terminale
--	-------------------------------	--



8118 - doze etanșe cu garnituri elastice 1618 și cu placa cu borne S-96 (gri închis RAL 7012)
8118 KA - doze etanșe cu garnituri elastice 1618 KB și cu placa cu borne S-96 (gri deschis RAL 7035)

	mm	167 x 167 x 78
	mm	7 x Ø40
	buc kg	24 17,2
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică.
 Obturatoarele servesc la etanșarea orificiului pentru întărea tuburilor sau a cablurilor.

	pag. 25 pag. 44 pag. 45	garnituri elastice 1618 placa cu borne SP-96 cleme terminale
--	-------------------------------	--



8119 - doze (gri închis RAL 7012)
8119 KA - doze (gri deschis RAL 7035)

	mm	167 x 167 x 78
	buc kg	24 11,2
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Pentru montarea în medii cu umiditate ridicată, praf, agresivitate chimică și de coroziune sau cu pericol de deteriorare mecanică dozele sunt închise fără orificii de intrare.

	pag. 44 pag. 45	placa cu borne S-96, SP-96 cleme terminale
--	--------------------	---




8130 - doze etanșe cu montarea capacului prin clipsare

	mm	85 x 85 x 40	
	mm	4 x Ø20 10 x Ø16 10 x Ø8	
	buc kg	60 3,5	
	capac - PP; corp - PE ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Orificiile pentru cabluri sau pentru tuburi cu dimensiuni de 16 și 20 mm sunt conform EN 60423.
Capacele sunt montate fără șuruburi.
Distanța de montare a dozelor - 96 mm.
Culoarea gri RAL 7035.

	pag. 44	plăci de borne multipolare TYP 412 cleme terminale
	pag. 45	

	IP54
--	------


8135 - doze etanșe cu montarea capacului prin clipsare

	mm	105 x 105 x 40	
	mm	8 x Ø25 8 x Ø20	8 x Ø16 8 x Ø8
	buc kg	30 3,5	
	capac - PP; corp - PE ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Orificiile pentru cabluri sau pentru tuburi cu dimensiuni de 16, 20 și 25 mm sunt conform EN 60423.
Capacele sunt montate fără șuruburi.
Distanța de montare a dozelor - 122 mm.
Culoarea gri RAL 7035.

	pag. 44	placă cu borne S-96, SP-96 plăci de borne multipolare cleme terminale
	pag. 44	
	pag. 45	

	IP54
--	------


003.CS.K - doze etanșe cu montarea capacului prin clipsare

	mm	80 x 80 x 40	
	mm	8 x Ø23 8 x Ø16	8 x Ø10 8 x Ø5
	buc kg	1 / 90 8,3	
	capac - PP; corp - PE fără halogen nu sunt ignifuge		
	A		
	°C	-5 - +60	

Doza, cât și capacul sunt prevăzute cu un ochi de sigilare.
Dozele sunt recomandate pentru montajul direct pe materialele de construcție din clasa de reacție la foc A1 (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate A). La materialele de construcție din clasele de reacție la foc A2, B, C sau D, E sau F (eventual conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate B, C1, C2, C3) este necesar să se utilizeze un suport de izolație termică.
Culoarea gri RAL 7035. corespunde IEC 670.
Testare cu buclă incandescentă la o temperatură de 750 °C.

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------

	IP65
--	------


005.CS.K - doze etanșe cu montarea capacului prin clipsare

	mm	100 x 100 x 50	
	mm	4 x Ø29 8 x Ø23 4 x Ø21	6 x Ø16 4 x Ø12 12 x Ø10 12 x Ø5
	buc kg	1 / 56 7,4	
	capac - PP; corp - PE fără halogen nu sunt ignifuge		
	A		
	°C	-5 - +60	

Doza, cât și capacul sunt prevăzute cu un ochi de sigilare.
Dozele sunt recomandate pentru montajul direct pe materialele de construcție din clasa de reacție la foc A1 (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate A). La materialele de construcție din clasele de reacție la foc A2, B, C sau D, E sau F (eventual conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate B, C1, C2, C3) este necesar să se utilizeze un suport de izolație termică.
Culoarea gri RAL 7035. corespunde IEC 670.
Testare cu buclă incandescentă la o temperatură de 750 °C.

	pag. 45	cleme terminale
--	---------	-----------------

	IP65
--	------



7116 B - doză cu capace și cu cleme de protecție
7116 C - doză cu capace

	mm	96 x 96 x 69
	mm	4 x P16
	buc kg	10 5,7
	aliaj de Al	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Doza este destinată pentru distribuțiile cu țevi din oțel filetate sau țevi metalice flexibile.
 Pe laturile dozelor sunt amplasate uniform 3 flanșe și 1 dop filetat P16.
 Capetele sunt protejate cu dopuri și alonje.

	pag. 25	dop de astupare P-16
	pag. 44	placa cu borne 6303-11
	pag. 45	cleme terminale



7216 B - doză cu capace și cu cleme de protecție
7216 C - doză cu capace

	mm	96 x 96 x 69
	mm	5 x P16
	buc kg	10 5,7
	aliaj de Al	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Doza este destinată pentru distribuțiile cu țevi din oțel filetate sau țevi metalice flexibile.
 Pe laturile dozelor sunt amplasate uniform 4 flanșe și 1 dop filetat P16.
 Capetele sunt protejate cu dopuri și alonje.

	pag. 25	dop de astupare P-16
	pag. 44	placa cu borne 6303-11
	pag. 45	cleme terminale



7121 B - doză cu capace și cu cleme de protecție
7121 C - doză cu capace

	mm	119 x 119 x 78
	mm	4 x P21
	buc kg	10 7
	aliaj de Al	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Doza este destinată pentru distribuțiile cu țevi din oțel filetate sau țevi metalice flexibile.
 Pe laturile dozelor sunt amplasate uniform 3 flanșe și 1 dop filetat P21.
 Capetele sunt protejate cu dopuri și alonje.

	pag. 25	dop de astupare P-21
	pag. 44	placa cu borne 6303-12
	pag. 45	cleme terminale



7221 B - doză cu capace și cu cleme de protecție
7221 C - doză cu capace

	mm	119 x 119 x 78
	mm	7 x P21
	buc kg	10 7
	aliaj de Al	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Doza este destinată pentru distribuțiile cu țevi din oțel filetate sau țevi metalice flexibile.
 Pe laturile dozelor sunt amplasate uniform 4 flanșe și 3 dopuri filetate P11.
 Capetele sunt protejate cu dopuri și alonje.





	pag. 25	dop de astupare P-21
	pag. 44	placa cu borne 6303-12
	pag. 45	cleme terminale





1601

- garnituri elastice de etanșare





	mm	Ø28 x 26
	buc kg	200 / 1200 1,2
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Flanșele servesc pentru etanșarea intrării în doze 8101 și 8102 cu diametrul tubului de 20 mm sau pentru cablul până la Ø12 mm. La montare se introduce flanșa în interiorul dozei, iar la instalarea cablului se taie decupajul și flanșa se introduce din exteriorul dozei.
1601 - gri deschis
1601 KB - gri închis



G-49

- garnituri elastice de etanșare





	mm	33 x 26 x 15
	buc kg	500 2
	PVC ignifuge	
	°C	-5 - +60

Flanșele servesc pentru etanșarea intrării în doze 8106 și 8107. La instalarea cablului se taie decupajul și flanșa se introduce din exteriorul dozei.
G-49 LA - gri deschis
G-49 KA - gri închis
G-49 HA - super alb



1611
1618

- garnituri elastice de etanșare
- garnituri elastice de etanșare




		1611 1611 KB	1618 1618 KB
	mm	Ø40 x 27	Ø48 x 29
	buc kg	7 / 672 10,1	7 / 504 10,3
	PVC ignifuge		
	°C	-5 - +60	

Dopul servește pentru etanșarea intrărilor în dozele instalațiilor electrice. Pe dop sunt marcate diametre diferite de introducerea a cablului sau a tubului.
Dopul 1611: în doză 8110 și 8111, pentru dimensiunile tuburilor de 16, 25, 32
Dopul 1618: în doză 8117 și 8118, pentru dimensiunile tuburilor de 16, 25, 32, 40.
1611 și 1618 - gri
1611 KB și 1618 KB - gri închis



P-16
P-21

- dop de astupare
- dop de astupare

		P-16	P-21
	mm	Ø27 x 14	Ø34 x 15
	buc kg	10 / 500 5	10 / 400 6
	aliaj de Al		

Dopul de etansare servește pentru etanșarea intrărilor nefolosite la doze metalice:
7116 și 7216 - dopul de etansare P-16
7121 și 7221 - dopul de etansare P-21



KU 68-1901HF - doză universale

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	buc kg	10 / 100 3,1
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	pag. 27	capac V 68HF
	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



KP 68/2HF - doză pentru aparataj

	mm	Ø73 x 30
	mm	6 x Ø20
	buc kg	10 / 150 3
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	pag. 27	capac V 68HF
	pag. 45	cleme terminale



KU 68 LA/1HF - doză universale pentru montajul în gipscarton

	mm	Ø73 x 45
	mm	3 x Ø20 3 x Ø10
	buc kg	90 3,2
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	pag. 46	Ø73,5 mm VPTU; VPT 68; ZBU; P1
--	---------	-----------------------------------

	pag. 44	placa cu borne S-66
	pag. 45	cleme terminale



KOM 97/LUHF - doze de distribuție cu capace KO 97 V/1HF și cu inele MKU 97

	mm	Ø108 x 50 (Ø103 fără MKU 97)	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	buc kg	40 3	
	PC, PPO fără halogen ignifuge		
	A - C2		
	°C	-45 - +105	

Doze destinate pentru montajul în gipscarton cu grosimea de 12,5 mm sau 2 x 12,5 mm (duble).
Partea componentă a dozei este și cadrul de montaj MKU 97, care se poate cumpăra și separat.

	pag. 46	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
--	---------	-------------------------------

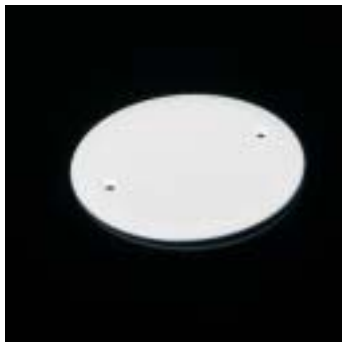
	pag. 32	inel de montare MKU 97
	pag. 44	placa cu borne S-96, SP-96
	pag. 45	cleme terminale



KOM 97HF - doză de distribuție cu capace KO 97 V/1HF

	mm	Ø103 x 50	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	buc kg	40 2,9	
	PC, PPO fără halogen ignifuge		
	A - C2		
	°C	-45 - +105	

	pag. 44	placa cu borne S-96, SP-96
	pag. 45	cleme terminale

**V 68HF** - capac

	mm	Ø83
	buc kg	10 / 800 9,2
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Pentru astuparea finală a dozelor cu distanță de prindere de 60 mm cu ajutorul șuruburilor de prindere.

**KO 97 V/1HF** - capac

	mm	Ø113
	buc kg	250 5,6
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Pentru astuparea finală a dozelor de distribuție și de derivație de tip KO și KR 97/L.

**LK 80X28R/1HF** - doză pentru aparataj

	mm	81 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 4,1
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Destinată pentru montajul dispozitivelor Classik sau Swing.

	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80R cleme terminale
	pag. 45	

**LK 80X28 2ZKHF** - doză pentru aparataj

	mm	104 x 80 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 4,7
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Destinată pentru montajul prizelor duble Classik sau Swing.

	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80 2ZK cleme terminale
	pag. 45	

**LK 80X28 THF** - doză pentru aparataj

	mm	80,5 x 80,5 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 4
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Destinată pentru montajul dispozitivelor Tango.

	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80T cleme terminale
	pag. 45	



LK 80X28 2ZTHF

- doză pentru aparataj

Destinată pentru montajul prizelor duble Tango.

	mm	105 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	buc kg	10; 100 4,4
	PC, PPO fără halogen ignifuge	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	pag. 33	garnitură izolatoare PI 80 2ZT cleme terminale
	pag. 45	



**KO 68** - capac

	mm	Ø80
	buc kg	500 9,3
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea finală a dozelor de distribuție și de derivație de tip KU 68 și KPM 64/LU.

**V 68** - capac

	mm	Ø83
	buc kg	400 / 800 10,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea finală a dozelor cu distanță de prindere de 60 mm cu ajutorul țuruburilor de prindere.

**KO 97 V** - capac

	mm	Ø113
	buc kg	10; 140 5,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea finală a dozelor de distribuție și de derivație de tip KO 97/5, KR 97/5 și KOM 97.

**KO 97 V/1** - capac

	mm	Ø113
	buc kg	250 7,1
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea finală a dozelor de distribuție și de derivație de tip KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L, KOM 97 și KOM 97/LU.

Capacul este prevăzut pe toată circumferința inferioară cu o margine, care facilitează acoperirea fără probleme a dozelor pentru instalații electrice, doze care sunt montate în beton sau în cadru de montaj MKU 97 pe pereți ușori.

**VKP 64/2L** - capac

	mm	75 x 145
	buc kg	10 0,35
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea finală a dozelor cu distanță de prindere de 71 mm.



VLK 80 - capac

	mm	82 x 82 x 8,5
	buc kg	10; 350 8,9
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea dozelor pentru paturi de cablu LK 80/.. și LK 80X28/1.



VLK 80/R - capac

	mm	81 x 81 x 9
	buc kg	10; 380 8,6
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea dozelor pentru paturi de cablu LK 80R/.. și LK 80X..R/..



VLK 80/2R - capac

	mm	80 x 56 x 9
	buc kg	10; 560 9,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea dozelor pentru paturi de cablu LK 80X28 2R la montajul prizelor duble.



VLK 80/T - capac

	mm	80,5 x 80,5 x 11
	buc kg	10; 400 9,7
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pentru astuparea dozelor pentru paturi de cablu LK 80X.. T.



- V 100 E** - capac pentru doză KO 100 E
- V 110 L** - capac pentru doză KO 110/L
- V 125/1** - capac pentru doză KO 125 E și KO 125/1L
- KT 250 V** - capac pentru doză KT 250
- VKT 250/L** - capac pentru doză KT 250/1 și KT 250/L

	mm	136 x 136	115 x 115	162 x 162	255 x 205	257 x 200
	buc kg	10 0,66	10 / 300 12	10 / 140 12,6	50 10,5	48 8,7
	PVC ignifuge					
	A - C2					
	°C	-5 - +60				



ZV 68 - capac pentru doză de tipul KU, KP 68, KBV-1
ZV 97 - capac pentru doză de tipul KO, KR 97

	mm	Ø73 x 8	Ø103 x 8
	buc kg	10 / 400 3,1	10 / 220 4,1
	PE		
	°C	-30 - +70	

Pentru astuparea dozelor înaintea tencuieli.
 După întărirea tencuielii capacul se îndepărtează.



NR 80/R - ramă de prelungire

	mm	80,5 x 80,5 x 12	
	buc kg	10 / 240 4,3	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pentru dozele patului de cablu LK 80R/.. a LK 80X..R/..



NRT - ramă de prelungire

	mm	80,5 x 80,5 x 12	
	buc kg	10 / 240 4,3	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

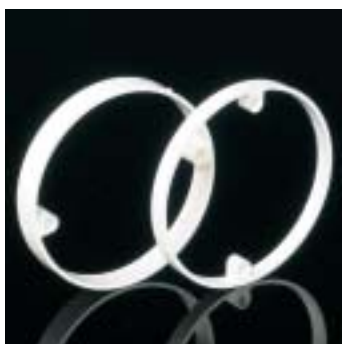
Pentru dozele patului de cablu LK 80X.. T.



NR 2ZT - ramă de prelungire

	mm	80,5 x 105 x 12	
	buc kg	10 / 180 4,1	
	PVC ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pentru dozele patului de cablu LK 80X28 2ZT sub dispozitive Tango.



NR 68/6 - ramă de prelungire
NR 68/10 - ramă de prelungire

	mm	Ø72 - 73 x 6	Ø72 - 73 x 10
	buc kg	10 / 750 3,5	10 / 420 3,4
	PVC - ignifuge		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pentru fiecare doză instalată din seria KU și KP, care la montaj are marginea îngropată sub nivelul tencuielii sau faianței.



**DR18** - distanțiere

	mm	36 x 18 x 13
	buc kg	10 / 2000 6,6
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Se folosește pentru mărirea distanței între doze KP 67/2, KP 67/3 de 10 mm pentru montajul dispozitivelor cu rame simple.

**DR42** - distanțiere

	mm	54 x 42 x 16
	buc kg	250 / 500 4,1
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Se folosește pentru mărirea distanței între doze KP 67X67 de 12 mm (la 83 mm) pentru montajul dispozitivelor cu rame simple.

**MKU 64** - inel de montare

	mm	Ø73 x 15
	buc kg	10 / 770 3,1
	PP ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +240

Pentru doze KPM 64/LU. Destinate pentru gipscarton cu grosime de 12,5 mm sau 2 x 12,5 mm (duble).

**MKU 97** - inel de montare

	mm	Ø108 x 15
	buc kg	10 / 400 2,1
	PP ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +240

Pentru doze KOM 97/LU. Destinate pentru gipscarton cu grosime de 12,5 mm sau 2 x 12,5 mm (duble).

**P 110 L** - perete despărțitor

	mm	15 x 115 x 45
	buc kg	30 / 600 11,5
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Despărțitor de intercalare în doze KO 110/L pentru despărțirea circuitelor instalațiilor electrice max. pentru 400 V.

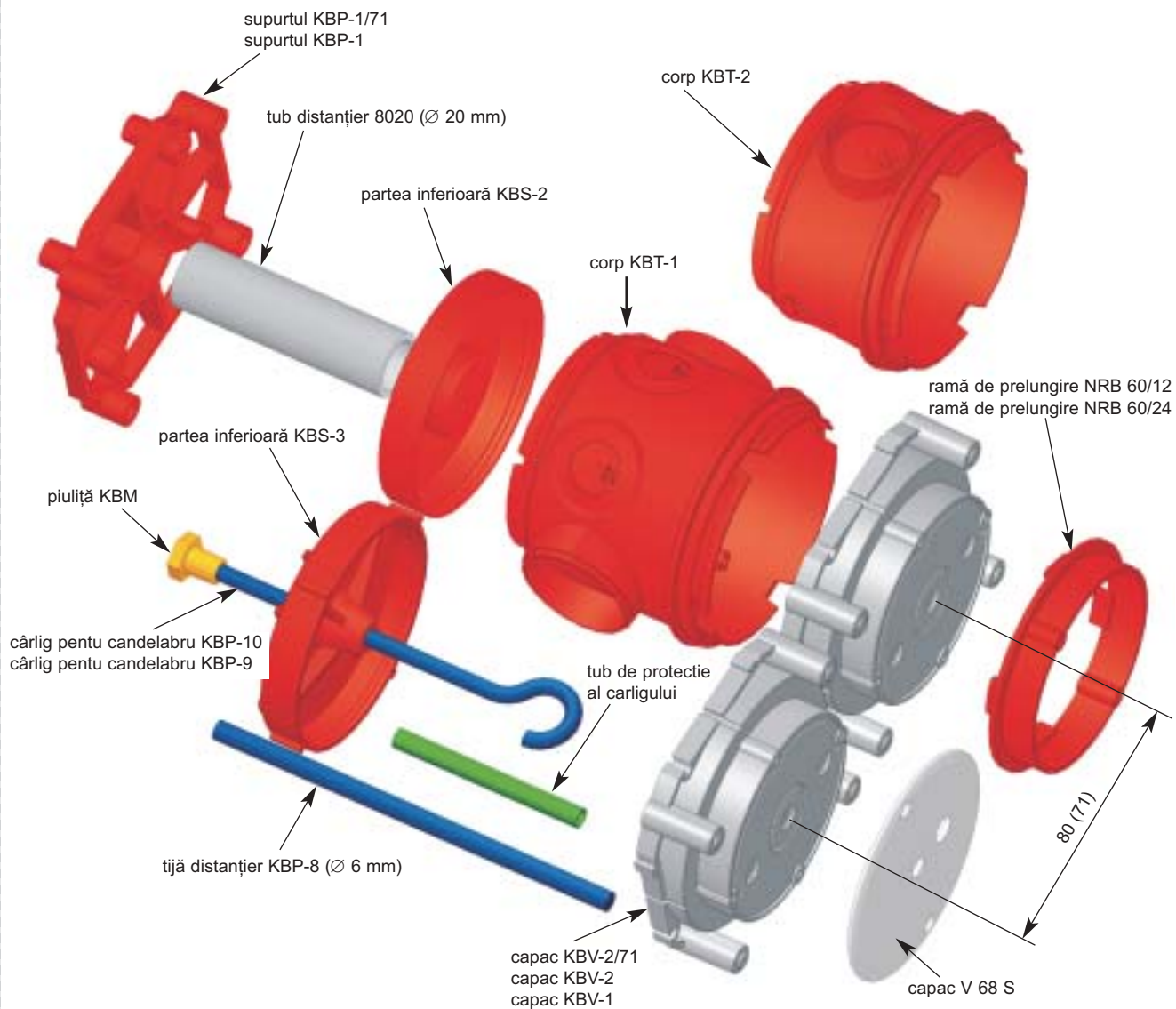


- PI 80R** - garnitură izolatoare termică
- PI 80T** - garnitură izolatoare termică
- PI 80 2ZT** - garnitură izolatoare termică
- PI 80 2ZK** - garnitură izolatoare termică

	mm	80 x 80 x 5	80 x 80 x 5	105 x 80 x 5	105 x 80 x 5
	buc kg	10 / 60 3,2	10 / 60 3,2	10 / 40 2,8	10 / 40 2,8
	CEMVIN - fără azbest nu este periculos pentru sănătate				
	A - C3				
pentru deze	LK 80X.. R	LK 80X28 T LK 80X16 T	LK 80X28 2ZT	LK 80X28 2ZK	

Suporții de izolație termică, care sunt neinflamabili facilitează montajul dozelor pe materialele de construcție din clasa de reacție a foc E sau F (event. conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție: Montajul dozelor pe și în materialele din treapta de inflamabilitate C3).

Piese componente și tipuri de doze montate în diafragme de beton



Compunerea		KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-2 (1)	KBV-2/71	KBS-2	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 68 S	8020
A	doză înaltă	X			X		X								
B	doză înaltă cu reazem	X			X		X		X		X				X
C	doză joasă 80		X		X		X								
D	doză joasă 80 cu reazem		X		X		X		X		X				X
E	doză joasă 71			X		X									
F	doză joasă 71 cu reazem			X		X				X	X				X
G	doză candelabru înaltă	X			X			X					X	X	
H	doză candelabru joasă		X		X			X				X		X	


KBT-1 - doză cu corp înalt pentru montat în beton

	mm	∅78 x 68
	mm	2 x ∅32 4 x ∅25
	buc kg	10 / 150 8,1
	PP fără halogen	
	A	
	°C	-25 - +105

Pe corpul dozei sunt degajări care se îmbină cu capacul KBV și a partea inferioară KBS.

Locurile pentru intrarea tuburilor sunt pe părțile laterale ale dozelor, trecerile sunt destinate pentru tuburi EN 32 (32 mm) și EN 25 (25 mm). Decupaje se pot face cu ajutorul burghiului VBU 1 și cu tășul aferent (pag. 47). În corpul dozei se poate utiliza o placă cu borne S-66, recomandăm montajul ei în corpul dozei înainte de alcătuirea întregului ansamblu.


KBT-2 - dozei îngustă pentru montat în beton

	mm	∅78 x 49
	mm	2 x ∅25 2 x ∅20
	buc kg	10 / 100 3,6
	PP fără halogen	
	A	
	°C	-25 - +105

Înălțimea mai joasă a acestui corp permite introducerea a două doze una lângă de alta în perete cu grosimea de 14 cm.

Locurile pentru intrarea tuburilor sunt pe părțile laterale ale dozelor, trecerile sunt destinate pentru tuburi EN 25 (25 mm) și EN 20 (20 mm). Decupajele se pot face cu ajutorul burghiului VBU 1 și cu tășul aferent (pag. 47). În corpul dozei se poate utiliza o placă cu borne S-66, recomandăm montajul ei în corpul dozei înainte de alcătuirea întregului ansamblu.


KBT-3/71 - doză joasă pentru încadrare în beton

	mm	∅69 x 50
	mm	2 x ∅25 4 x ∅20
	buc kg	10 / 100 3
	PP fără halogen	
	A	
	°C	-25 - +105

Doza este prevăzută cu o margine, care se potrivește la capacul KBV-2/71. Spațiul pentru realizarea intrărilor de țevi se află pe circumferința dozei, găurile fiind destinate pentru EN 25 (25 mm) și EN 20 (20 mm).

Găurile pot fi făcute cu burghiul VBU 1 cu filetul aferent (vezi pag. 47). Construcția fundului facilitează introducerea unei țevi de distanțate de dimensiunea 20 mm.

Țeava introdusă poate să se folosească la interconectarea dozelor între ele.


KBS-2 - partea inferioară a dozei pentru beton

	mm	∅71 x 20
	buc kg	10 / 300 4,7
	PP fără halogen	
	A	
	°C	-25 - +105

Partea inferioară a dozei permite introducerea tubului cu dimensiune de 20 mm.

Tubul introdus poate să fie folosit pentru interconectarea dozelor.


KBS-3 - partea inferioară krabice montate in diafragma de beton

	mm	∅75 x 18
	buc kg	40 / 200 4,7
	PA fără halogen	
	A	
	°C	-30 - +105 (120)

Partea inferioară a dozei este destinată pentru montarea cârligului pentru candelabru și atârnarea lui.

Utilizate pentru corpul dozelor KBT-1 și KBT-2.

Înainte ca doza să fie acoperită cu amestecul de beton este necesar ca în partea inferioară a dozei să se pună piulița de la cârligul de lustră KBM (vezi pag. 37).

Greutatea de susținere a cârligului este 250 N (25 kg).



KBV-1 - capacul dozei pentru beton

	mm	80 x 80 x 23	
	buc kg	10 / 160 5,7	
	PP fără halogen		
	A		
	°C	-25 - +105	

Capacul se poate prinde pe cofraj cu ajutorul cuielor. După întărirea betonului se îndepărtează de pe capac partea detașabilă și astfel avem loc pentru montaj. În cazul efectuării ulterioare a stucaturii, se poate folosi un capac blind ZV 68 pentru acoperire. În cazul că se aplică tencuială suplimentară, pentru reglarea înălțimii se poate folosi un cadru reglabil NR 68/6 sau NR 68/10 (pag. 31). În capac sunt găuri pentru introducerea a 4 suportți KBP-8



KBV-2 - capacul dozei pentru beton
KBV-2/71 - capacul dozei pentru beton

	mm	80 x 80 x 23	71 x 71 x 23
	buc kg	10 / 160 6	10 / 190 6,6
	PP fără halogen		
	A		
	°C	-25 - +105	

Capacul se poate prinde pe cofraj cu ajutorul cuielor. După întărirea betonului se îndepărtează de pe capac partea detașabilă și astfel avem loc pentru montaj. În capac sunt găuri pentru introducerea a 4 suportți KBP-8.

KBV-2/71



KBV-3 - capacul dozei pentru beton

	mm	90 x 75 x 27	
	buc kg	10 / 150 4,6	
	PP fără halogen		
	A		
	°C	-25 - +105	

Prin folosirea KBT-1 și KBV-1 (KBV-2) destinate pentru montarea în pereți din beton cu grosimea de 100 mm. Prin folosirea KBT-2 și KBV-1 (KBV-2) destinate pentru montarea în pereți din beton cu grosimea de 80 mm.



KBP-1 - suport pentru doză pentru beton
KBP-1/71 - suport pentru doză pentru beton

	mm	80 x 80 x 30	71 x 71 x 30
	buc kg	40 / 120 2,5	10 / 210 4,2
	PE fără halogen		
	A		
	°C	-30 - +70 (90)	

Cu ajutorul suportului este posibilă fixarea dozei între pereții cofrajului. Pregătite pentru introducerea tubului 8020 (pag. 94)

KBP-1/71



NRB 60/12 - ramă de adaos pentru beton
NRB 60/24 - ramă de adaos pentru beton

	mm	Ø60 x 12	Ø60 x 24
	buc kg	40 / 340 2,9	40 / 160 2,4
	PE fără halogen		
	A		
	°C	-30 - +70 (90)	

Rama de adaos se folosește pentru mărirea înălțimii dozei atunci când se aplică încă un strat de tencuială.

**V 68 S** - capac

	mm	Ø83
	buc kg	10 / 150 2,6
	PVC ignifuge	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Se folosește pentru asamblarea dozei înalte sau joase pentru candelabru. Se folosește pentru închiderea dozei de candelabru care asigură gradul de protecție IP 20. Permite branșarea firului de legătură la corpul de iluminat și montarea cârligului de candelabru în doze. Capacul se poate fixa cu două șuruburi de lemn 2,9 x 13 mm.

**KBP-8** - oțel rotund

	mm	Ø6 x 3000
	buc kg	1 0,66
	oțel	

Se folosește pentru sprijinirea dozelor între pereții cofrajului la turnarea betonului. Se folosește împreună cu capacul KBV-2, KBV-2/71 și cu sprijinitorul KBP-1, KBP-1/71. Bara de oțel este trebuie să fie scurtată la lungimea necesară.

**KBP-9** - cârlig cu piuliță pentru candelabru pentru asamblarea cu corpul dozei KBT-2
KBP-10 - cârlig cu piuliță pentru candelabru pentru asamblarea cu corpul dozei KBT-1

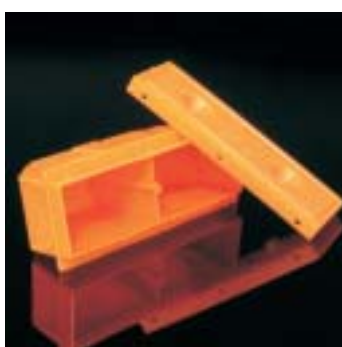
	mm	100	118
	buc kg	40 / 80 1,9	40 / 80 2
	oțel		

Greutatea de susținere a cârligului este 250 N (25 kg). Cârligul de lustră trebuie să fie prevăzut la montaj cu un manșon de izolare din PVC (pentru KBP-9 cu lungimea de 70 mm, pentru KBP-10 cu lungimea de 80 mm), care este parte componentă a ambalajului.

**KBM** - piuliță pentru cârlig pentru candelabru

	mm	SW 12 x 14
	buc kg	40 / 200 4,6
	alamă	

Piuliță din alamă M5 destinată în KBS-3 pentru montarea cârligului de candelabru KBP-9 și KBP-10.

**KBS-120** - doză colectoare în beton

	mm	120 x 40 x 59
	buc kg	10 / 70 3,5
	PE fără halogen	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Doză este destinată pentru cumulara mai multor tuburi. Doza se fixează de cofraj cu ajutorul cuielor și șuruburilor și după întărirea amestecului fixare se înlătură partea din față a dozei.



KBE-1 - distanțier în beton

	mm	14 - 42 x 78
	buc	10
	kg	0,05
	PE fără halogen	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Distanțierul se folosește la montarea dispozitivului cu rame simple pentru mărirea și menținerea distanței de 88 mm între doze și pentru menținerea distanței de 8 mm între dispozitive montate.



BV 1620 - flanșă pentru tuburi de dimensiuni EN (16, 20)
BV 2532 - flanșă pentru tuburi de dimensiuni EN (25, 32) și ČSN (16, 23)

	mm	33 x 49 x 19	48 x 62 x 19
	buc	40 / 560	40 / 320
	kg	4,4	3,7
	PP fără halogen		
	A		
	°C	-25 - +90	

Flanșele se fixează de cofraj cu ajutorul cuielor sau a țărușurilor pentru lemn și după întărire se îndepărtează capacul din față.

Se folosește împreună cu manșon terminal BK ..
 BV 1620 - manșonului terminal BK 16, BK 20
 BV 2532 - manșonului terminal BK 25, BK 32, BK 16 ČSN, BK 23



BK 16 - manșon terminal pentru tuburi de dimensiune EN (16)
BK 20 - manșon terminal pentru tuburi de dimensiune EN (20)
BK 25 - manșon terminal pentru tuburi de dimensiune EN (25)
BK 32 - manșon terminal pentru tuburi de dimensiune EN (32)
BK 16 ČSN - manșon terminal pentru tuburi de dimensiune ČSN (16)
BK 23 - manșon terminal pentru tuburi de dimensiune ČSN (23)

	buc	40 / 600	40 / 600	40 / 320	40 / 320	40 / 600	40 / 320
	kg	3,1	3,2	2,5	2,8	5,1	2,9
	PE fără halogen						
	A						
	°C	-30 - +70 (90)					

Manșonul terminal se folosește împreună cu flanșele BV
 BK 16 (EN), BK 20 (EN) - flanșele BV 1620
 BK 25 (EN), BK 32 (EN), BK 16 ČSN (ČSN),
 BK 23 (ČSN) - flanșele BV 2532

Capacul KBV fixat pe cofraj.



Tuburi flexibile montate în corpul KBT.



Etanșarea permeabilității (chit).



Exemplul de folosire a fanșetelor.



Exemplul de folosire pentru cofraj orizontal.



Doza KBT...cu conductor scos și pregătit pentru candelabru KBP...



Doza KBT... acoperită cu capacul V 68 S cu conductor scos și cu cârlig pentru candelabru KBP...

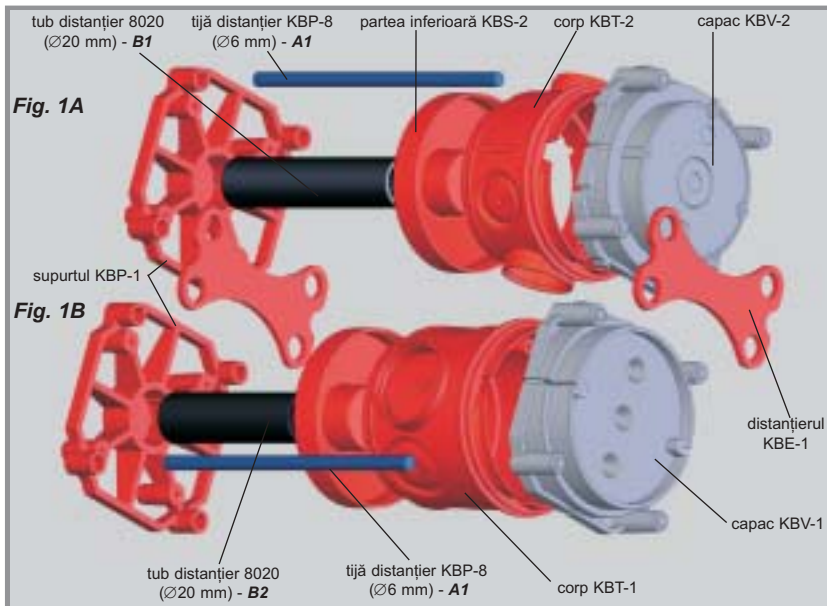


Modul de folosire al sistemului de doze pentru montaj în beton și stabilirea pieselor componentelor în funcție de mărimea dozei

Sistemul este destinat pentru construcții de beton turnate și permite montajul ulterior al tuturor aparatelor accesibile (prize, întrerupătoare). Distanța axială a aparatelor folosite este de 80 mm (Klasik) sau 71 mm (Tango), distanțierul KBE-1 permite mărirea distanței de la 80 mm la distanța de 88 mm.

Piese componente însemnate cu nr. de tip ../71 sunt destinate pentru dispozitivele cu ramă comună care au distanța de 71 mm (Tango).

Fig. 1 Folosirea de bază pentru distanța de 80 sau 88 mm



Capacul KBV-1 (KBV-2) se prinde pe partea fixă a cofrajului. Asamblăm corpul KBT-1 (KBT-2) împreună cu partea inferioară KBS-2 și-l introducem prin apăsare în capacul fixat KBV. În suportul KBP-1 introducem tubul distanțier 8020 și barele distanțiere KBP-8. Partea din spate a completului astfel asamblată o introducem în doza cu capac care este pregătită.

Capacul KBV-1 este folosibil pentru montajul prizei duble.

Sistemul poate fi completat și din partea reazemului KBP-1, care îl fixăm de o parte fixă a cofrajului.

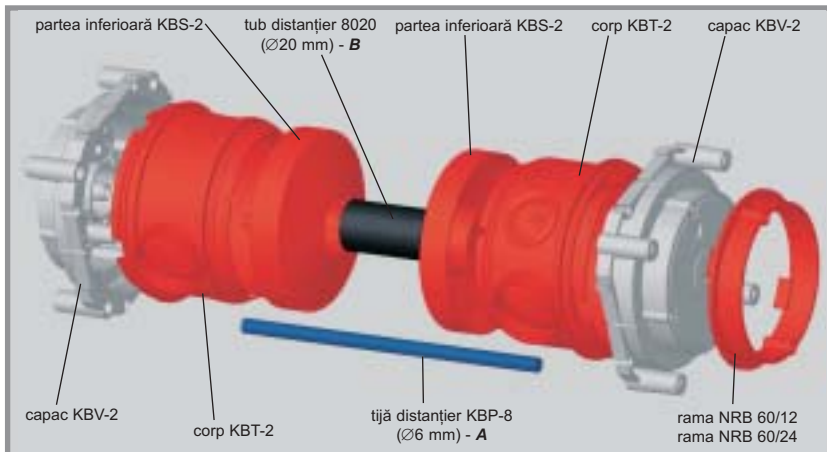
Fig. 1A

Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului KBT-2 (L): $L = 90 \text{ mm}$
Lungimea barelor distanțiere: $A1 = L - 20 \text{ mm}$
Lungimea tubului distanțier 8020: $B1 = L - 65 \text{ mm}$

Fig. 1B

Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului KBT-1 (L): $L = 110 \text{ mm}$
Lungimea barelor distanțiere: $A1 = L - 20 \text{ mm}$
Lungimea tubului distanțier 8020: $B2 = L - 85 \text{ mm}$

Fig. 2 Exemplul de montare al dozei cu distanța de 80 mm



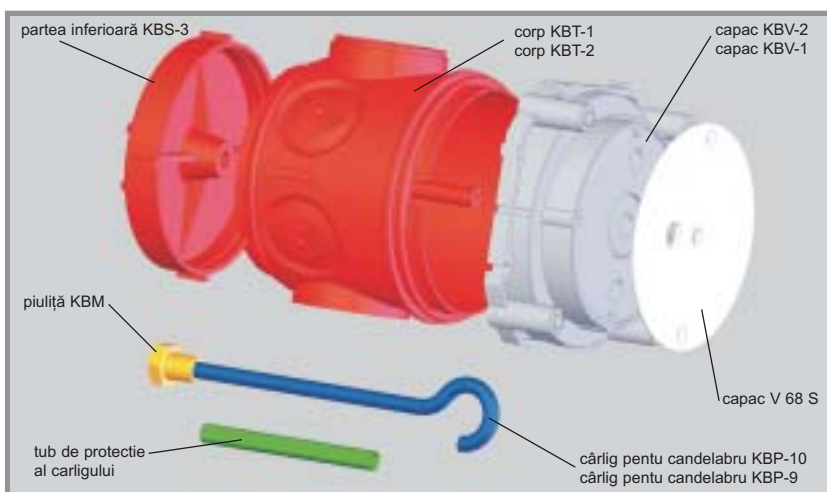
Capacul KBV-1 (KBV-2) se prinde pe partea fixă a cofrajului. Asamblăm corpul KBT-1 (KBT-2) împreună cu partea inferioară KBS-2 și-l introducem prin apăsare în capacul fixat KBV. Asamblăm complet a doua doză, introducem tubul distanțier 8020 și barele distanțiere KBP-8. Partea din spate a completului astfel asamblată o introducem în doza cu capac care este pregătită.

Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului: KBT-2 $L2 = 140 \text{ mm}$
KBT-1 $L1 = 185 \text{ mm}$

Lungimea barelor de sprijin în cadrul folosirii corpului: KBT-2 $A = L2 - 10 \text{ mm}$
KBT-1 $A = L1 - 10 \text{ mm}$

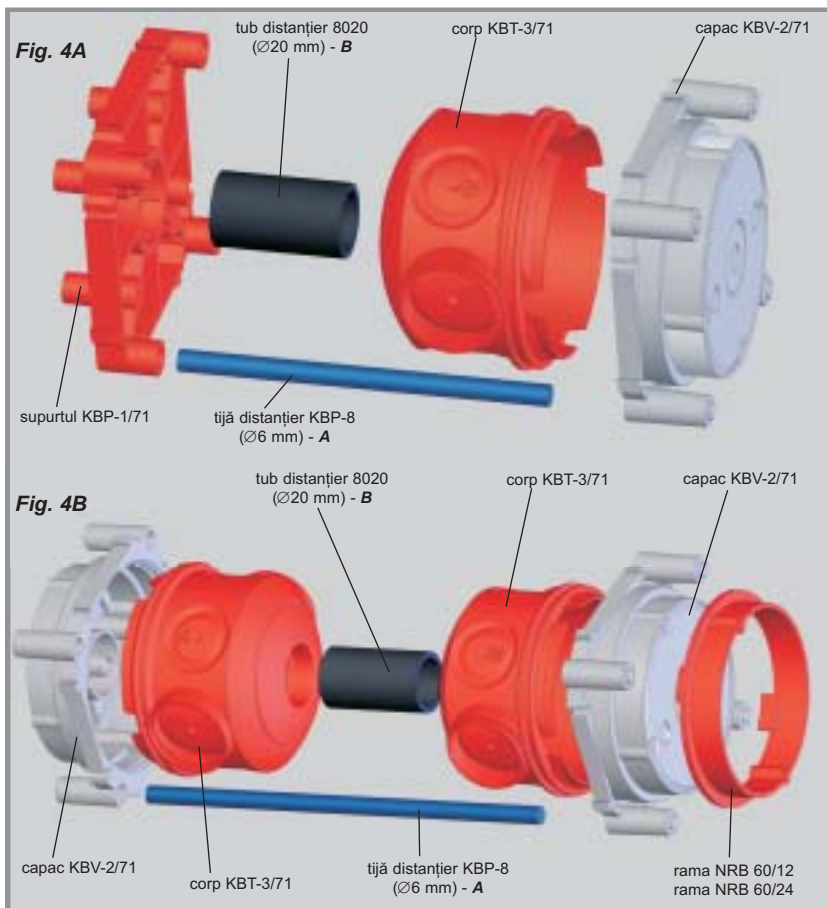
Lungimea tubului distanțier 8020 în cadrul folosirii corpului: KBT-2 $B = L2 - 112 \text{ mm}$
KBT-1 $B = L1 - 152 \text{ mm}$

Fig. 3 Exemplu de montare al dozei de fixare pentru corpuri de iluminat



Corpul superior tip KBV-1 (KBV-2) este fixat pe tavan. După aceea se montează corpul KBT-1 sau KBT-2 și corpul inferior KBS-3 de corpul superior. Fixarea carligului se face cu ajutorul piuliței KBM și numai după realizarea turnării betonului.

Fig. 4 Exemplu de montare al dozei cu distanța de 71 mm



Capacul KBV-2/71 se montează pe partea fixă a dozei. Corpul KBT-3/71 îl împingem în capacul deja fixat KBV-2/71.

Alcătuim complet a doua doză (vezi fig.4B), introducem țeava de distanțare 8020 și cele patru bare de distanțare KBP-8. Partea din spate astfel alcătuită a acestui complet o introducem în doza și capacul deja fixate.

Cadrul reglabil NBR se utilizează la reglarea înălțimii dozei în cazul aplicării ulterioare a tencuiei.

Sistemul poate fi alcătuit din lateralul suportului KBP-1/71, pe care îl prindem de partea fixă a dozei.

Fig. 4A

Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului KBT-3/71 (L): $L = 80 \text{ mm}$

Lungimea barelor distanțiere: $A = L - 20 \text{ mm}$

Lungimea tubului distanțier 8020: $B = L - 65 \text{ mm}$

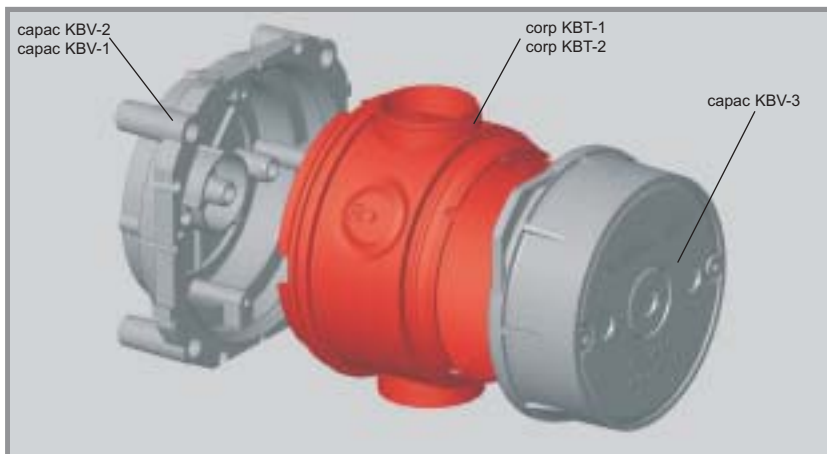
Fig. 4B

Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului KBT-1 (L): $L = 125 \text{ mm}$

Lungimea barelor distanțiere: $A = L - 10 \text{ mm}$

Lungimea tubului distanțier 8020: $B = L - 110 \text{ mm}$

Fig. 5 Exemplu de folosire a capacului KBV-3



Capacul KBV-3 se folosește în cazuri, când este necesar echiparea aparatele electrice pe amândouă părți a peretelui. Capacul este destinat pentru montarea împreună cu cutia KBT-1 sau KBT-2 și cu capacul KBV-1 sau KBV-2.

Capacul permite montarea prizei duble de asemenea ca și capacul KBV-1.

Înălțimea completului atunci când este folosit corpul (grosimea peretelui):

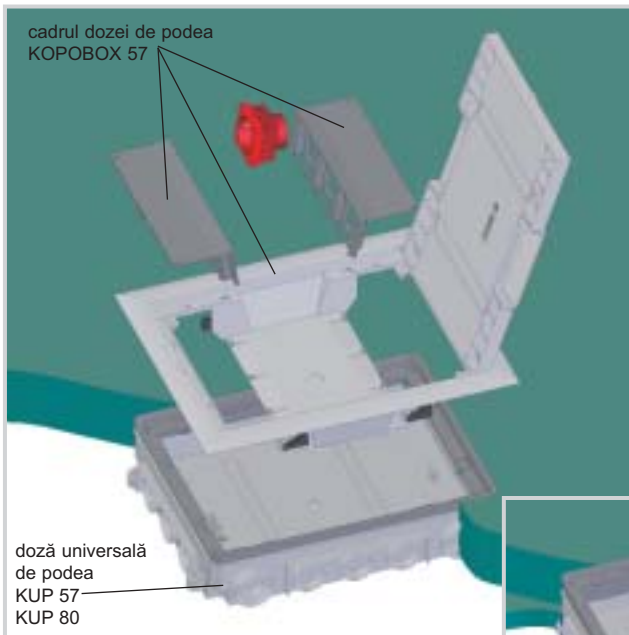
KBT-1 $L1 = 100 \text{ mm}$

KBT-2 $L2 = 80 \text{ mm}$

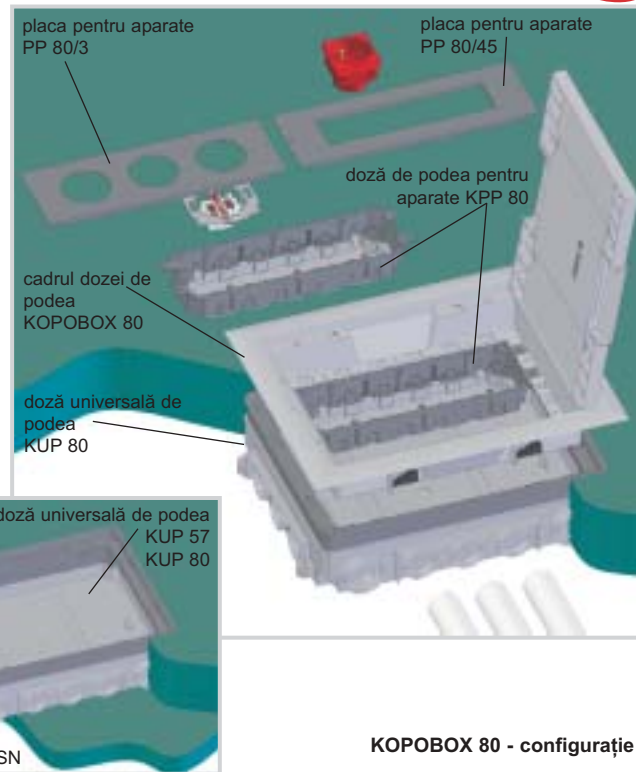
Pentru montajul dozelor în diafragme de beton țineți minte următoarele instrucțiuni:

Înainte de turnarea amestecului de beton recomandăm să fixați sistemul la armătură cu ajutorul unor benzi de strângere (vezi pag. 110) și să etanșați cu chit spațiile din jurul țevilor.

Dupa turnarea betonului, capacul inferior se poate inlatura și conexiunea cablurilor electrice se poate efectua în corpul dozei. De asemenea se poate monta carligul pentru lustra.



KOPOBOX 57 - configurație



KOPOBOX 80 - configurație

Setul complet al dozei de pardoseală, alcătuit din KOPOBOX 57 și KUP 57 sau KUP 80, este destinat pentru montajul aparatelor modulare de 45 x 45 mm. Plăci de fixare (destinate pentru montajul în pardoselile duble) pentru instalarea cadrului KOPOBOX 57 la dozele KUP nu se folosesc.

Instrucțiuni de montajul KOPOBOX 57:

Doza de pardoseală KUP 57 este destinată pentru înălțimea stratului de beton de la 57 mm până la 75 mm, doza de pardoseală KUP 80 este destinată pentru înălțimile stratului de beton de la 80 mm până la 95 mm. Doza trebuie fixată în materialul de substrat. Înălțimea necesară a dozei poate fi ajustată cu ajutorul șuruburilor ramei de înălțare, în intervalul de la 57 mm până la 75 mm (KUP 57) sau de la 80 mm până la 95 mm (KUP 80).

În cazul stratului de beton mai gros decât 75 mm (KUP 57) sau 95 mm (KUP 80), trebuie utilizat setul de nivelare SN (4 buc), ancorat în materialul de substrat. Setul de nivelare permite mărirea înălțimii dozei cu cel mult 35 mm.

Dozele universale sunt potrivite pentru instalarea canalelor electrice. Fiecare intrare, inclusiv rama de înălțare, trebuie etanșate cu chit împotriva pătrunderii betonului turnat.

În timpul betonării, trebuie utilizată placă de acoperire (care face parte din pachetul KUP) împotriva acoperirii dozei cu betonul turnat. După întărirea amestecului de beton și după îndepărtarea plăcii de acoperire, la doza de pardoseală KUP se montează cadrul dozei de pardoseală KOPOBOX 57. În cadrul se montează suporturile de aparate și se execută instalația electrică a aparatelor modulare.

KOPOBOX 57 este destinat în primul rând pentru instalarea cablurilor cu ștechere directe. Utilizarea cablurilor cu ștechere laterale este posibilă cu unele restricții. Utilizarea dispozitivelor de adaptare destinate pentru alimentarea aparatelor este limitată de mărirea lor concretă.

Capacul cadrului de pardoseală este destinat pentru stratul final de pardoseală cu înălțimea maximă de 7 mm. Referitor la gradul de ecranare, doza nu este prevăzută pentru ștergere mecanizată la umed. Finisajele de pardoseală recomandate sunt covoare, mochete sau pardoseli flotante.

Setul complet al dozei de pardoseală, alcătuit din KOPOBOX 80 și KUP 80, este destinat pentru instalarea aparatelor clasice și modulare. Alegerea tipului de aparate instalate se face conform tipului suportului de aparate. Plăci de fixare (destinate pentru montajul în pardoseala dublă) nu se folosesc pentru instalarea cadrului KOPOBOX 80 în doza KUP 80.

Instrucțiunile de montajul KOPOBOX 80:

Doza de pardoseală KUP 80 este destinată pentru înălțimile stratului de beton de la 80 mm până la 95 mm. Doza trebuie fixată în materialul de substrat. Înălțimea necesară a dozei poate fi mărită cu ajutorul șuruburilor ramei de înălțare în intervalul de la 80 mm până la 95 mm.

Pentru stratul de beton mai înalt decât 95 mm trebuie utilizat setul de nivelare SN (4 buc) ancorat în materialul de substrat. Setul de nivelare permite mărirea înălțimii dozei cu cel mult 35 mm.

KUP 80 este potrivit pentru instalarea canalelor electrice. Fiecare intrare, inclusiv rama de înălțare, trebuie etanșate cu chit împotriva pătrunderii betonului turnat.

În timpul betonării trebuie utilizată placă de acoperire (face parte din pachetul KUP 80) împotriva acoperirii dozei cu amestecul de beton. După întărirea amestecului de beton și după înlăturarea plăcii de acoperire, la doza de pardoseală KUP 80 se montează cadrul dozei de pardoseală KOPOBOX 80. Prin urmare, în cadrul se introduc dozele de aparate KPP 80, ținând socoteala de tipul aparatelor instalate, la doza se montează tipul corespunzător al suportului de aparate PP 80.

Aparatele modulare:

- instalarea în KPP 80 + PP 80/45,
- instalarea direct la PP 80/45, utilizând totodată elemente de compartimentare PKUP.

Aparatele clasice:






- instalarea în KPP 80 + PP 80/3, pentru orificiile de montaj nefolosite utilizați dopurile ZPP.

KOPOBOX 80 este destinat în majoritate pentru utilizarea cablurilor cu ștechere laterale. Utilizarea cablurilor cu ștechere directe ori dispozitive de adaptare este posibilă cu restricții.

Capacul cadrului de pardoseală este destinat pentru finisajul de pardoseală cu înălțimea maximă de 7 mm. Ținând socoteala de gradul de ecranare, doza nu este prevăzută pentru ștergere mecanică la umed. Finisajele de pardoseală recomandate sunt covoare, mochete sau pardoseli flotante.

**KOPOBOX 57** - cadrul dozei de podea

NOUȚATE

	mm	260 x 330 x 60
	buc kg	1 0,588
	PA fără halogen ignifuge	
	°C	-5 - +105
	IP30	






Destinată pentru instalarea în doza universală pentru podea KUP 57 sau KUP 80.

Facilitează montajul aparatelor modulare 45 x 45 mm (max. 6 buc). Susținerea capacului cu o tablă, îi asigură o înaltă rezistență mecanică, păstrând în același timp posibilitatea montării finale a pardoselii. Capacul conține 2 clapete basculante, care facilitează tragerea cablurilor din doză.

KOPOBOX se livrează în mod standardizat în culoare gri închis. În cazul comenzii de peste 500 bucăți, poate fi livrată și altă culoare conform scării RAL (nu este valabil pentru suporturi de aparate). Cadrul poate fi utilizat independent pentru pardoseala dublă.

**KOPOBOX 80** - cadrul dozei de podea

NOUȚATE






	mm	260 x 330 x 62
	buc kg	1 0,518
	PA fără halogen ignifuge	
	°C	-5 - +105
	IP30	

Destinată pentru instalarea în doza universală de podea KUP 80. Utilizarea dozelor KPP 80 (max. 2 buc) pentru aparate cu plăcile pentru aparate PP 80/3, facilitează montajul aparatelor clasice (max. 6 buc), iar cu plăcile PP 80/45 facilitează montajul aparatelor modulare (max. 8 buc). Susținerea capacului cu o tablă, îi asigură o înaltă rezistență mecanică, păstrând în același timp posibilitatea montării finale a pardoselii. Capacul conține 2 clapete basculante, care facilitează tragerea cablurilor din doză.

KOPOBOX se livrează în mod standardizat în culoare gri închis. În cazul comenzii de peste 500 bucăți, poate fi livrată și altă culoare conform scării RAL. Cadrul poate fi utilizat independent pentru pardoseala dublă.

**KUP 57** - doză universală de podea

NOUȚATE

	mm	332 x 250 x 56
	mm	4x 150x35 4x Ø 25 12x Ø 32 4x Ø 40
	buc kg	1 0,6
	PA fără halogen ignifuge (lemn - placa de protecție)	
	°C	-5 - +105

Servește la montajul în pardoseală de beton.

După întărirea amestecului din beton se completează montajul dozei de podea KOPOBOX 57.

Parte componentă a setului este și placa de protecție, care în timpul betonării împiedică scurgerea betonului peste doză.






Înălțimea minimă a stratului de beton este de 57 mm, maximă de 75 mm. Înălțimea necesară a dozei se reglează prin ridicarea înălțătorului interior cu ajutorul șuruburilor.

Pentru înălțimea stratului de beton de peste 75 mm trebuie utilizat setul de nivelare SN (4 buc).

Doza este potrivită pentru instalarea canalelor electrice.

**KUP 80** - doză universală de podea

NOUȚATE

	mm	332 x 250 x 79
	mm	4x 150x35 4x Ø 25 12x Ø 32 4x Ø 40
	buc kg	1 0,7
	PA fără halogen ignifuge (lemn - placa de protecție)	
	°C	-5 - +105

Servește la montajul în pardoseală de beton.

După întărirea amestecului din beton se completează montajul dozei de podea KOPOBOX 57 sau KOPOBOX 80.

Parte componentă a setului este și placa de protecție, care în timpul betonării împiedică scurgerea betonului peste doză.






Înălțimea minimă a stratului de beton este de 80 mm, maximă de 95 mm. Înălțimea necesară a dozei se reglează prin ridicarea înălțătorului interior cu ajutorul șuruburilor.

Pentru înălțimea stratului de beton de peste 95 mm trebuie utilizat setul de nivelare SN (4 buc).

Doza este potrivită pentru instalarea canalelor electrice.

**KPP 80** - doză de podea pentru aparate

NOUȚATE

	mm	249 x 71 x 41
	mm	12x Ø 10 4x Ø 20
	buc kg	1 0,12
	PA fără halogen ignifuge	
	°C	-5 - +105

Doza universală pentru aparate, destinată pentru montajul în doză KOPOBOX 80 (max. 2 buc).

O parte din pachetul fac 4 bucăți de etriere pentru ancorarea mecanică a cablurilor, 8 bucăți de șuruburi pentru fixarea cablurilor, șuruburi pentru fixarea aparatelor și pentru fixarea dozei în cadrul KOPOBOX.



- PP 80/3** - placa pentru aparate
- PP 80/45** - placa pentru aparate
- PP 80/0** - placa pentru aparate

NOUȚATE

	mm	250 x 81
	buc kg	1 0,048
	PA fără halogen ignifuge	
	°C	-30 - +105

Placa pentru aparate se instalează în cadrul dozei de podea KOPOBOX 80. Montajul este recomandat împreună cu doza pentru aparate KPP 80. PP 80/3 – servește la montajul a max. 3 buc aparate clasice PP 80/45 – servește la montajul a max 4 buc aparate modulare PP 80/0 – servește la obturarea spațiului neutilizat



- ZPP** - blint

NOUȚATE

	mm	Ø 58
	buc kg	1 0,0049
	PA fără halogen ignifuge	
	°C	-5 - +105

Destinat pentru obturarea orificiilor neutilizate pe placa pentru aparate PP 80/3.



- PKUP** - perete despărțitor

NOUȚATE

	mm	248 x 29
	buc kg	1 0,015
	PA fără halogen ignifuge	
	°C	-5 - +105

Peretele despărțitor este destinat pentru separarea spațiului interior. Doza KOPOBOX 80 pentru cazul, că nu sunt utilizate dozele pentru aparate KPP 80, iar instalația este executată direct pe păcile pentru aparate PP 80/45.



- SN** - setul de nivelare

NOUȚATE

	mm	Ø 58 x 37
	buc kg	1 0,015
	PE fără halogen (oțel - șurub)	
	°C	-30 - +70

Servește pentru reglajul înălțimii exacte a dozei universale KUP 57 sau KUP 80 la betonarea podelelor. În cazul comenzii unui set de nivelare, livrăm un set de 4 bucăți.





S-66 - placa cu borne

	mm	58 x 58 x 19
	buc mm ²	12 x 4
	buc kg	10 / 160 7,1
	PA - ignifuge fără halogen	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Destinată pentru doze de distribuție cu distanța găurilor de prindere de 60 mm (KU 68).
Are patru diviziuni separate pentru conectarea a trei conductoare cu secțiunea până de 4 mm².
Pentru tensiunea până la 400 V.



S-96 - placa cu borne

	mm	86 x 86 x 24
	buc mm ²	16 x 4
	buc kg	10 / 160 12,2
	PA - ignifuge fără halogen	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Destinată pentru doze de distribuție cu distanța găurilor de prindere de 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
Are patru diviziuni separate pentru conectarea a trei conductoare cu secțiunea până de 4 mm².
Pentru tensiunea până la 500 V.



SP-96 - placa cu borne

	mm	95 x 93 x 16
	buc mm ²	20 x 4
	buc kg	10 / 180 13,2
	PA - ignifuge fără halogen	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Destinată pentru doze de distribuție cu distanța găurilor de prindere de 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
Are cinci diviziuni separate pentru conectarea a trei conductoare cu secțiunea până de 4 mm².
Pentru tensiunea până la 500 V.



6303-11 - placa cu borne
6303-12 - placa cu borne

	mm	82 x 82 x 28	105 x 105 x 28
	buc mm ²	14 x 4	20 x 4
	buc kg	10 0,91	10 0,92
	PA - ignifuge		
	A - C2		
	°C -30 - +105		

6303-11: în dozele metalice 7116 și 7216. Are patru diviziuni separate pentru conectarea până la 2x trei și 2x patru conductoare cu secțiunea până la 4 mm².
6303-12: în doze metalice 7121 și 7221. Are patru diviziuni separate pentru conectarea a cinci conductoare cu secțiunea până la 4 mm².
Pentru tensiunea până la 500 V.
La utilizarea plăcii cu borne, care are doză cu bornă de protecție, este necesar să se înlăture racordului de împământare.



TYP210 - placa cu borne multipolară 12 x 2,5 mm²
TYP310 - placa cu borne multipolară 12 x 4 mm²
TYP412 - placa cu borne multipolară 12 x 6 mm²
TYP512 - placa cu borne multipolară 12 x 10 mm²
TYP612 - placa cu borne multipolară 12 x 16 mm²

	mm	12x16x95	17x18x107	17x19x119	21x21x142	22x22x154		PA - ignifuge	
	buc mm ²	12 x 2,5	12 x 4	12 x 6	12 x 10	12 x 16		A - C2	
	buc kg	100 1,9	100 3,2	100 3,7	100 7,1	100 8		°C -40 - +100	
Sarcina electrică	mm ²	2,5	4	6	10	16			
	A	24	32	41	57	76			

Pentru tensiunea până la 500 V. Destinată pentru o climă temperată cu umiditate max. de 80 %.



- TYP015** - cleme terminale 5 x 2,5 mm²
TYP016 - cleme terminale 3 x 2,5 mm²
TYP017 - cleme terminale 2 x 2,5 mm²
TYP018 - cleme terminale 4 x 2,5 mm²

	buc mm ²	5 x 2,5	3 x 2,5	2 x 2,5	4 x 2,5
	buc kg	200 1,08	200 0,66	200 0,58	200 0,9

	PA - ignifuge	
	A - C2	
	°C	-40 - +100

Pentru conectarea conductoarelor cu secțiunea max.până la 2,5 mm² și pentru o tensiune până la 400 V. Sarcina maximală de exploatare 16 A. Clemele sunt destinate pentru conductori de Cu. Destinat pentru o climă temperată cu umiditate max. de 80 %.



EPS 2 - placa cu borne ecvipotențială fără capac

	buc mm ²	4 x 2,5 - 6 6 x 4 - 16 2 x 10 - 95 cordon: 30 x 4
	buc kg	1 0,25
	PP - ignifuge	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Conform normei ČSN 33 2000-4-41 servește pentru conectarea principală, echilibrarea potențialului.
 Placa cu borne poate să fie folosită doar pentru echilibrarea potențialului neutrului.
 Nu poate să fie folosit ca bransament pentru conductor de fază și asemănător.
 Placa cu borne este destinată pentru doze KO 125 E, care sunt construite special pentru doze KT 250/1 și KT 250/L.



EPS 3 - placa cu borne ecvipotențială fără capac

	buc mm ²	8 x 0,75 - 10 6 x 1,5 - 16
	buc kg	1 0,14
	PA - ignifuge	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Conform normei ČSN 33 2000-4-41 servește pentru conectarea principală, echilibrarea potențialului.
 Placa cu borne poate să fie folosită doar pentru echilibrarea potențialului neutrului.
 Nu poate să fie folosit ca bransament pentru conductor de fază și asemănător.
 Etrierii sunt fixați pe punte împotriva căderii.
 Placa cu borne este destinată pentru dozei KO 100 E.



VPTU - dispozitiv de antrenare universal

	mm	6
	buc	1
	kg	0,24

Cu ajutorul lui se monteaza freza burghiu pentru realizarea diferitelor tipuri de gauri pentru montarea dozelor.



- VPT 40** - freze burghiu
- VPT 64** - freze burghiu
- VPT 68** - freze burghiu
- VPT 79** - freze burghiu
- VPT 97** - freze burghiu

	VPT40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	
	mm	40	68	73,5	79,5	103,5
	buc	1	1	1	1	1
	kg	0,09	0,22	0,25	0,29	0,48

Destinat pentru orificii precise necesare pentru montajul dozelor în pereți poroși (gipscarton). Dimensiunea este dată de tipul dozei.



P1 - arc

	buc	10
	kg	0,016

Prin așezarea pe burghiul central VPTU ajută la îndepărtarea deșeurilor.



ZBU - tăiț pentru teșire

	mm	79,5 (adâncimea 1,5)
	buc	1
	kg	0,13

Destinat pentru teșirea dozelor de tip KU 68/LA, KPR 68/L, KPM 64/L și KPM 64/LU în gipscarton.





Set de burghie

VDS 68 - set de burghie alcătuit din componentele VPTU + VPT 68 + P1 + ZBU, destinate diam. Ø73,5 mm pentru dozele KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KPR 68/L, KPM 64/LU, KUH 1/L

doze pentru instalații electrice în pereți poroși	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1
KT 250/L, KO 110/L	X	X						X
KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU (HF)	X					X		X
KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KUH 1/L	X			X			X	X
KPR 68/L, KPR 68/71L, KPM 64/LU	X			X			X	X
KU 68/71L1	X			X				X
KP 64/LA	X		X					X
KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L	X		X					X
KI 68 L/1, KI 68 L/2, KI 68 L/3	X				X			X




FR 68 SDS - freză pentru zidărie

	mm	80
	buc kg	1 1

Freză pentru zidărie FR 68 (sistemul de prindere SDS plus).
Pentru doze 68, KP 68 și KP 64.
Destinată pentru găurirea fără percuție în pereți din cărămidă sau silicat gazos.



VBU 1 - burghiu VB ČSN - tăiș pentru găurire VB EN - tăiș pentru găurire

	VBU 1	VB ČSN	VB EN
 buc	1	1	1
kg	0,34	0,028	0,028

Dimensiuni individuale ale degajărilor pe tăișe sunt gradate: VB EN 16; 20 și 25 mm
VB ČSN Pg 13,5; 16 și 23

Pentru o ușoară montare a tubului este necesară executarea unei degajări ajutătoare cu ajutorul laturii oblice a tăișului folosit.



Șuruburi de prindere

2,9X13V	pentru montajul dispozitivelor (tip KU și KP)
2,9X13Z	pentru montajul capacelor (V 68, ...)
2,9X16	pentru montajul barelor cu cleme (S-66, ...)
2,9X22	pentru montajul ramelor de înălțare (NRT, NR 2ZT, ...)
3,0X16	pentru dispozitivele pe doze în beton
M3X40-3CH	pentru doze în pereți poroși
M3X45-3CH	pentru doze în pereți poroși (KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L)
MP3-3CH	pentru doze în pereți poroși (soclu)

	buc	50
--	-----	----

Materialul de prindere (șuruburi autoforante) folosit în dozele instalațiilor electrice.

