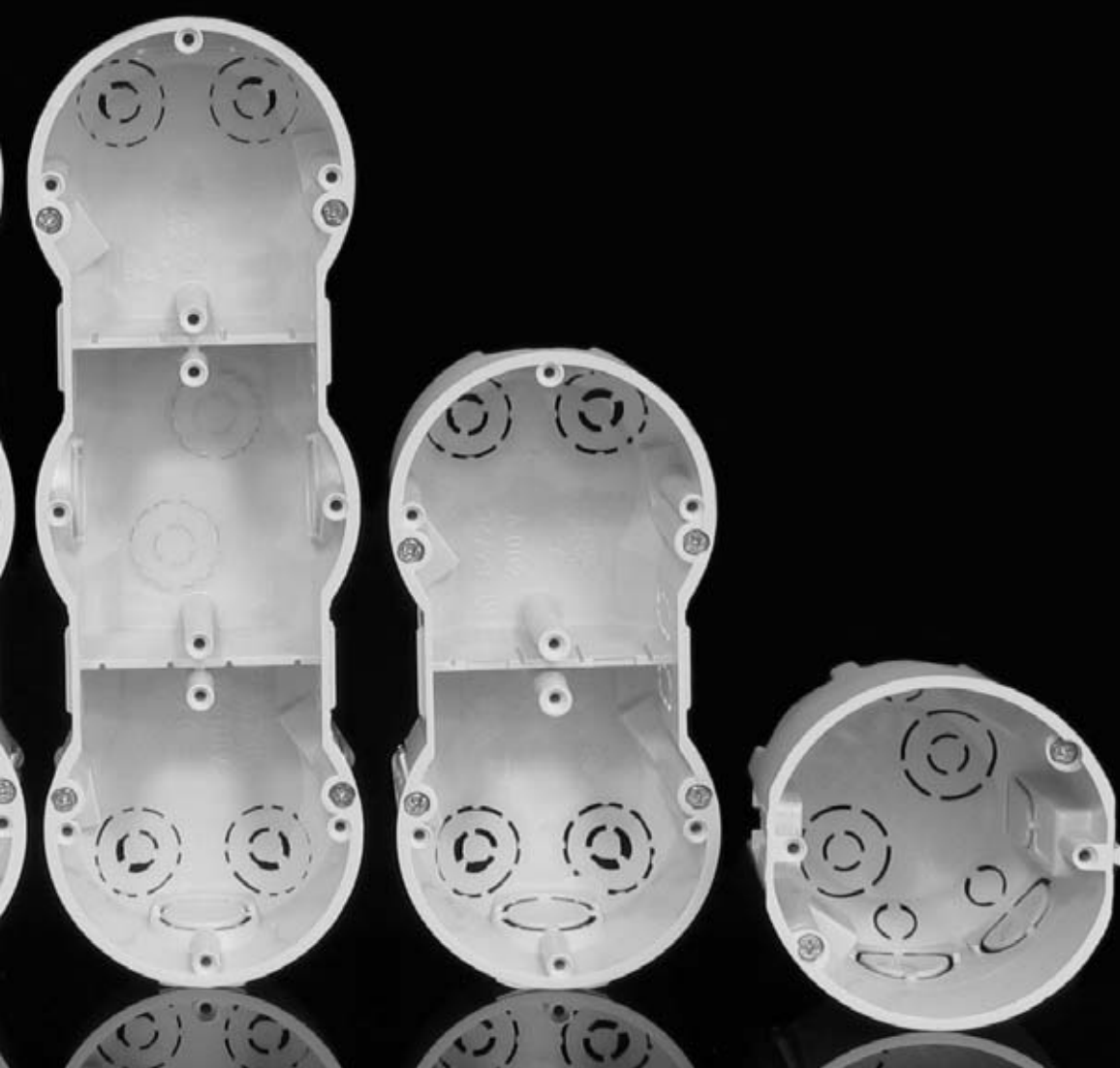


DOZE ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII ELECTRICE



www.chorus.ro

Doze pentru instalații electrice și accesorii

Conform normei ČSN EN 60 670-1 – Doze și cutii complete pentru accesorii electrice ale instalațiilor electrice pentru uz casnic și altele utilizări similare.

Sub tencuială 1-4

Materialul: Policlorura de vinil (PVC) dur cu autostingere și cu rezistență termică -5 °C până la +60 °C.

Dozele conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și arderii cu o buclă de incandescență cu temperatura de 850 °C. Firma KOPOS KOLÍN a.s., în calitate de producător, recomandă montajul dozelor **pe și în materialele de construcție** din clasa de performanță privind comportarea la foc A1 până la D, în conformitate cu normele ČSN EN 13 501-1.

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

Culoarea de bază a dozelor care se amplasează sub tencuială este un gri deschis (RAL 7035). Dozele sunt livrate și în alte nuanțe de culoare, respectându-se calitatea.

Pentru izolația termică 1-17

Materialul: Polipropilena semnificativ nehalogenica (PP) cu rezistență la temperaturi de -25 °C până la +60 °C.

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și la arderea cu o buclă de incandescență având temperatura de 850 °C.

Firma KOPOS KOLÍN a.s., în calitate de producător, recomandă montajul dozelor **pe și în materialele de construcție** din clasa de performanță privind comportarea la foc A1 până la F, în conformitate cu normele ČSN EN 13 501-1. Dozele sunt destinate pentru distribuțiile cu tensiunea de 400 V.

În pereții cu goluri 1-19

Materialul: Policlorura de vinil dur (PVC), cu autostingere și cu rezistență la temperaturi de -5 °C până la +60 °C.

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și arderii cu o buclă de incandescență având temperatura de 850 °C.

Firma KOPOS KOLÍN a.s., în calitate de producător, recomandă montajul dozelor **pe și în materialele de construcție** din clasa de performanță privind comportarea la foc A1 până la F, în conformitate cu normele ČSN EN 13 501-1.

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

Dozele KI 68 L/1 și modificarea lor sunt recomandate de KOPOS KOLÍN în calitate de producător pentru montajul în materialele de construcție din treapta A până la C3 conform normei valabile anterior ČSN 73 0862 Inflamabilitatea materialelor de construcție. Pentru întregul sortiment de produse care se montează pentru rigips - montaj sub tencuială, recomandăm să se folosească combinațiile de freze livrate de noi vezi pag. 1-43 - 1-44.

Pentru tije 1-30

Materialul: Policlorura de vinil dur (PVC), cu autostingere și cu rezistență la temperaturi de -5 °C până la +60 °C.

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și la arderea cu o buclă de incandescență având temperatura de 850 °C.

Firma KOPOS KOLÍN a.s., în calitate de producător, recomandă montajul dozelor **pe și în materialele de construcție** din clasa de performanță privind comportarea la foc A1 până la C sau D, în conformitate cu normele ČSN EN 13 501-1.

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

În combinație cu platforma izolată termic (vezi pagina 1-67) cu grosime de 5 mm fabricată din material clasa de rezistență la foc A1-F, instalarea pe suprafețe inflamabile poate să fie făcută fără restricții.

În execuție închisă - din plastic (IP 40, 54, 65, 66) 1-38

Materialul: Policlorura de vinil dur (PVC), cu autostingere și cu rezistență la temperaturi de -5 °C până la +60 °C se poate utiliza la dozele 8101 - 8119.

Polipropilena (PP) cu autostingere și polietilena (PE) cu rezistență la temperatură de -5 °C până la +60 °C se pot utiliza la dozele 8130 și 8135.

Polipropilena cu autostingere (PP) și policarbonatul (PC), cu rezistență la temperaturi de -25 până la +60 °C sunt folosite la fabricarea dozelor din seria KSK.

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și la arderea cu o buclă de incandescență având temperatura de 650 °C (pentru dozele din seria KSK 850 °C).

Firma KOPOS KOLÍN a.s., în calitate de producător, recomandă montajul dozelor (în afară de tipurile 003.CS.K și 005.CS.K) pe și în materialele de construcție din clasa de performanță privind comportarea la foc A1 până la C sau D, în conformitate cu normele ČSN EN 13 501-1.

În combinație cu platforma izolată termic de 5 mm, instalarea se poate face fără restricțiile clasei A1 -F1.

În cazul instalării pe materiale cu clasa de inflamabilitate de la A2 la C sau D, în conformitate cu EN 13 501-1, sunt fabricate pentru circuite de maxim 400 V și 16 A.

În cazul montajului pe materiale de construcție din clasa de reacție la foc A1 sau cu suport de izolație termică, sunt destinate pentru distribuțiile cu tensiunea de 500 V.

Dozele de tipul 003.CS.K și 005.CS.K se pot utiliza numai pe materialele de construcție din clasa de reacție la foc A1.

În execuție închisă - metalică (IP 54) 1-49

Materialul: Aliaj de Al, corespunde pentru montajul pe materiale de construcție din clasa de reacție la foc A1 până la C sau D (vezi pag. 5-3). În combinație cu un suport de izolație termică neinflamabil cu grosimea 5 mm din material din clasa de reacție la foc A1, montajul pe materialele de construcție se poate efectua fără limitări.

Fără halogeni (HF) 1-53

Materialul: PC, PPO –este cu autostingere și rezistență la temperatură de -45 °C până la +105 °C.

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 dozele corespund testului de rezistență la temperatură exagerată și arderii cu buclă de incandescență având temperatura de 850 °C.

KOPOS KOLÍN, în calitate de fabricant, recomandă instalarea dozelor în sau pe materialele de construcție cu clasa de inflamabilitate de la A1 la F în conformitate cu ČSN EN 13501-1 (această clasificare se aplică dozelor KU68LD/1HF și KP64LD HF). Pentru alte doze fără halogeni fabricantul recomandă montarea pe sau în materiale de construcție cu clasa de inflamabilitate A1-C sau D în conformitate cu ČSN EN 13 501-1.

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

În combinație cu un suport de izolație termică neinflamabil și cu grosimea de 5 mm dintr-un material (vezi pag. 1-67) eventual cu un lăcaș de izolație termică, montajul pe materiale de construcție se poate efectua fără limitări pe toată suprafața de contact.

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 capacul codului tipizat.

Accesorii 1-59

Placa cu borne 1-68

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 de incandescență la o temperatură de 850 °C.

Scule auxiliare 1-71

Pentru amplasarea în betonul turnat 1-73

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

Conform cerințelor ČSN EN 60 670-1 art. 18 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.

Doze pentru instalații electrice și accesorii

În podele din beton 1-85

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. 18 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.



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

Pictograme - legendă

 MAT	materialul	 E 90	performanța privind rezistența la foc
	temperatură de rezidență, gamă de folosire (°C)		lungimea (mm)
	testul cu buclă incandescentă (°C)		material fără halogen
	clasa de performanță la foc		dimensiuni – lărgimea, înălțimea, adâncimea (mm)
	autostingere		numărul de conductori x secțiune (mm²), sarcina electrică (A)
	distanță prin unirea a două doze (mm)		diametrul frezat (găurit) a deschizăturii (mm)
	pentru montajul prizei duble		ambalare (buc)
	produse fabricate din material fără conținut de plumb		accesorii, sortimentul complementar
	gradul de izolare – clasificarea IP		scule auxiliare

KU 68-1901

- doză universală



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KU 68-1901	KA	dozele vrac la cutie de carton, șuruburile pentru aparat nu se afla in cutie	100	8595057600096
	ZB	dozele ambalate câte 10 buc. în folie de plastic, șuruburile pentru aparat sunt introduse în ambalaj	10; 80	8595057619265
	SN	două doze dotate cu capac de obturare, sunt incluse 4 șuruburi pentru aparat - ambalate în folie de plastic	2; 100	8595057687974

- ✓ Posibilitatea interconectării în serie continuă, cu spațiu de 71 mm.
- ✓ Se recomandă să se interconecteze până la 3 doze într-o singură serie.
- ✓ Dozele se pot interconecta cu dozele KP 68/2, KP 68 și KPR 68.
- ✓ Posibilitatea de intercalare a regletei și de introducerea a bornelor fără șuruburi.
- ✓ Se comercializează pachete întregi (2; 10; 100 buc).

- accesorii	- scule auxiliare
 KO 68 pg. 1-59	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72
 ZV 68 pg. 1-62	
 S-66 pg. 1-68	
 TYP0... pg. 1-70	

KU 68-1902

- doză universală



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KU 68-1902	KA	dozele vrac la cutie de carton, sunt dotate cu capac	100	8595057600195

- ✓ Pentru crearea bransamentului traseului.
- ✓ Se comercializează pachete întregi (100 buc).
- ✓ Instalarea simplă a capacului, chiar și fără a folosi un instrument.

- accesorii	- scule auxiliare
 ZV 68 pg. 1-62	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72
 S-66 pg. 1-68	
 TYP0... pg. 1-70	

KU 68-1903

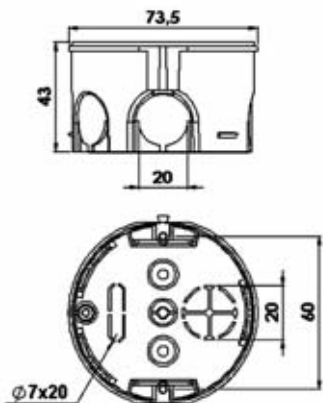
- doză universală



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KU 68-1903	KA	dozele vrac la cutie de carton, sunt dotate cu capac și regletă	100	8595057600287

- ✓ Facilitează instalarea usoară.
- ✓ Conectarea de calitate a potențialilor electrici cu folosind șuruburile.
- ✓ Borna PE de alamă.



 - accesorii	 - scule auxiliare
 ZV 68 pg. 1-62 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

KP 67/2

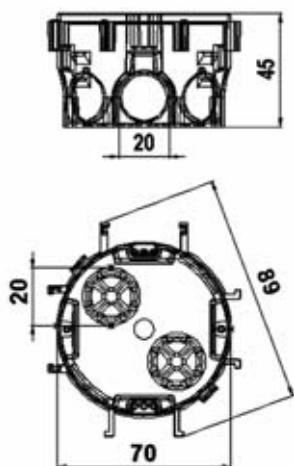
- doză pentru aparataj



MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71/81	

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KP 67/2	KA	dozele vrac la cutie de carton, șuruburile pentru aparat nu se afla in cutie	90	8595057615496
	ST	fiecare doză este etichetată în cu codul EAN, șuruburile pentru aparat se află în în cutie	90	8595057699427

- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Conectare pe verticală și orizontală, cu spatiu de 71 sau 81 mm.
- ✓ Posibilitatea de interconectare, până la 5 doze alăturate.
- ✓ Posibilitatea mării distanței axiale printr-un distanțier, pentru seria design a aparatelor Element, Neo.
- ✓ Se comercializeaza pachete întregi.



 - accesorii	
 V 68 pg. 1-60 DR18 pg. 1-65 TYP0... pg. 1-70	

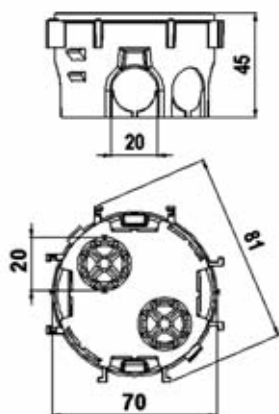
KP 67/3

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 67/3	KA	dozele vrac la cutie de carton, șuruburile pentru aparat nu se afla în cutie	100	8595057650558

- ✓ Posibilitatea de atașare până la 5 doze, în direcție verticală și orizontală.
- ✓ Compatibilă cu 2x rame duble.
- ✓ Folosind distanțierului DR18, se pot utiliza dozele pentru aparatele cu lățimea mai mare, spre exemplu, Neo
- ✓ Se comercializează pachete întregi (100 buc).



- accesorii		
		
V 68 pg. 1-60	DR18 pg. 1-65	TYP0... pg. 1-70

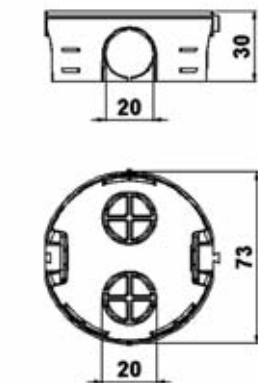
KP 68/2

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 68/2	KA	dozele vrac la cutie de carton, șuruburile pentru aparat nu se afla în cutie	150	8595057600089
	ZB	dozele ambalate câte 10 buc. în folie de plastic, șuruburile pentru aparat nu se afla în cutie.	10; 120	8595057619272

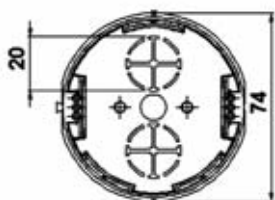
- ✓ Posibilitatea interconectării în serie continuă, cu spațiu de 71 mm.
- ✓ Se recomandă să se interconecteze până la 3 doze într-o singură serie.
- ✓ Dozele se pot interconecta cu dozele KU 68-1901, KP 68 și KPR 68.
- ✓ Permite montajul instalației electrice în partiții înguste.
- ✓ Se comercializează pachete întregi (10; 150 buc).



- accesorii			- scule auxiliare	
				
V 68 pg. 1-60	ZV 68 pg. 1-62	TYP0... pg. 1-70	FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72	

KP 68

- doză pentru aparataj



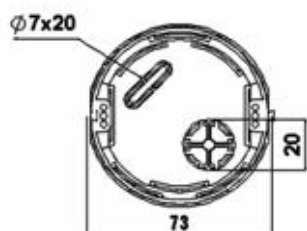
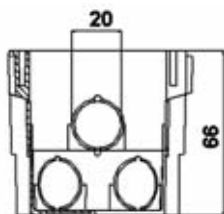
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 68	KA	dozele vrac la cutie de carton, șuruburile pentru aparat nu se afla in cutie	100	8595568910592

- ✓ Posibilitatea interconectării în serie continuă, cu spațiu de 71 mm.
- ✓ Se recomandă să se interconecteze până la 3 doze într-o singură serie.
- ✓ Dozele se pot interconecta cu dozele KU 68-1901, KP 68/2 și KPR 68.
- ✓ Doze universale pentru majoritatea aparatelor.
- ✓ Se comercializează pachete întregi (100 buc).

- accesorii	- scule auxiliare
 V 68 pg. 1-60 ZV 68 pg. 1-62 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

KPR 68

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KPR 68	KA	ambalate câte 10 buc. în folie de plastic, pachetele sunt aranjate in cutie	10; 100	8595057648302

- ✓ Montajul ușor al aparatelor cu adâncime mare.
- ✓ Posibilitatea interconectării în serie continuă, cu spațiu de 71 mm.
- ✓ Posibilitatea prinderii ușoare sub aparat cu ajutorul terminalelor fără șuruburi.
- ✓ Dozele se pot interconecta cu dozele KU 68-1901, KP 68/2 și KP 68.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (10 buc).

- accesorii	- scule auxiliare
 V 68 pg. 1-60 ZV 68 pg. 1-62 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

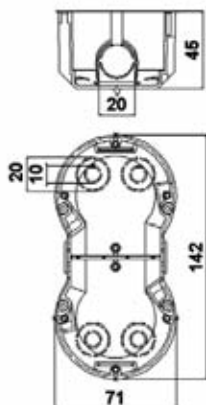
KP 64/2

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/2	KA	două doze înfoliate și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt adăugate în pachet, pachetele sunt ambalate la cutii de carton	2; 50	8595057632707

- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Značajna čvrstoća omogućava laganu ugradnju uređaja.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).



- accesorii	- scule auxiliare
 VKP 64/2L pg. 1-61 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

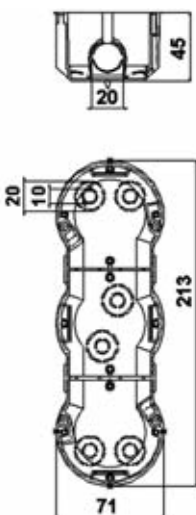
KP 64/3

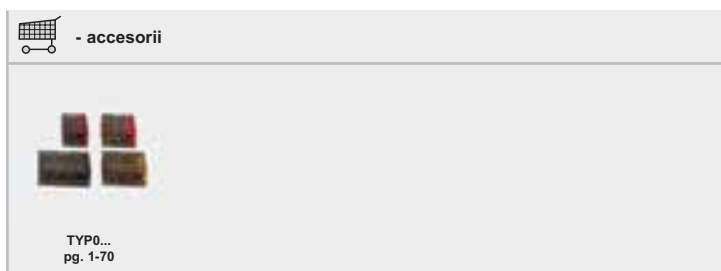
- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/3	KA	două doze înfoliate și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt adăugate în pachet, pachetele sunt ambalate la cutii de carton	2; 32	8595057632714

- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Značajna čvrstoća omogućava laganu ugradnju uređaja.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).



- accesorii	- scule auxiliare
 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

KP 64/4

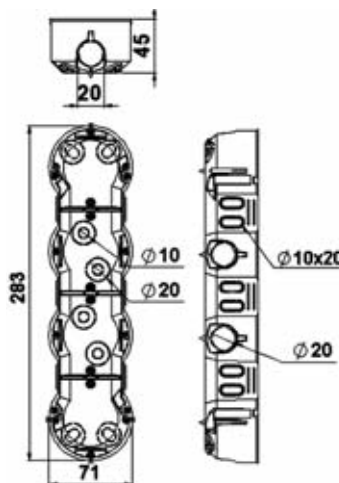
- doză pentru aparataj

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KP 64/4	KA	două doze înfoliate și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt adăugate în pachet, pachetele sunt ambalate la cutii de carton	2; 28	8595057632721

- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Značajna čvrstoća omogućava laganu ugradnju uređaja.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).



 - accesorii	 - scule auxiliare
 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

KP 64/5

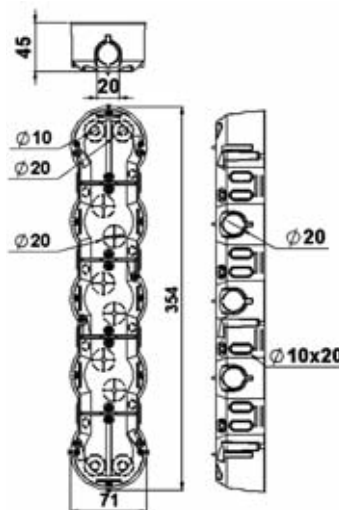
- doză pentru aparataj

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KP 64/5	KA	două doze înfoliate și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt adăugate în pachet, pachetele sunt ambalate la cutii de carton	2; 16	8595057657212

- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Značajna čvrstoća omogućava laganu ugradnju uređaja.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).



 - accesorii	 - scule auxiliare
 TYP0... pg. 1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg. 1-72

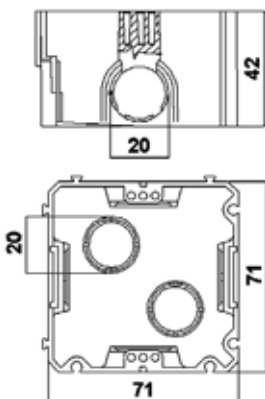
KP 67X67

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 67X67	KA	dozele vrac la cutie de carton, șuruburile pentru aparat nu se afla în cutie	100	8595057600072

- ✓ Posibilitatea de atașare până la 5 doze, în direcție verticală și orizontală.
- ✓ Compatibilă cu 2x rame duble.
- ✓ Forma pătrată mărește volumul de montaj al dozei.
- ✓ Distanțier pentru pasul de 83 mm.



- accesorii



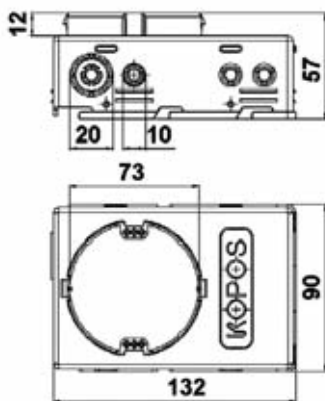
KUH 1

- doză universală



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KUH 1	KA	dozele sunt ambalate separat în folie de plastic, șuruburile pentru aparat sunt adăugate în pachet	1; 35	8595057688445

- ✓ Spațiul mai mare din doză înlesnește introducerea elementelor active sub aparat.
- ✓ Posibilitatea de intercalare a regletei S-66, direct sub aparat.
- ✓ Se recomandă pentru instalația electrică modernă cu cerințe sporite de spațiu.



- accesorii



KO 97/5

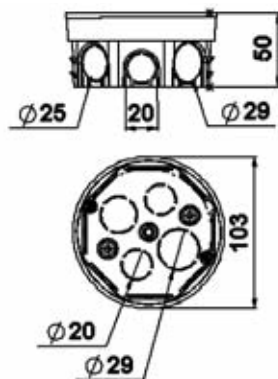
- doză de distribuție / aparatăj cu capac KO 97 V



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KO 97/5	KA	dozele cu capace atașate sunt introduse separat în cutie	90	8595057600164

- ☑ Număr mare de intrări pentru crearea unor instalații mai voluminoase.
- ☑ Protuberanțe pentru a împiedica scoaterea dozei din perete.
- ☑ Spațiu suficient regletă și conectori.


 - accesorii

KR 97/5

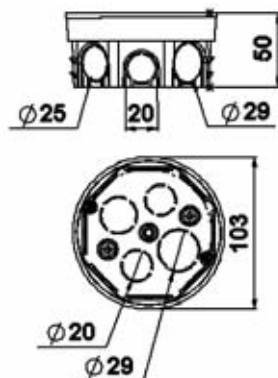
- doză de distribuție / aparatăj cu capac KO 97 V și cu placa cu borne SP-96



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KR 97/5	KA	regleta SP-96 este prinsă cu șuruburi în doză, au capace incluse și sunt introduse separate în cutie	80	8595057600256

- ☑ Număr mare de intrări pentru crearea unor instalații mai voluminoase.
- ☑ Protuberanțe pentru a împiedica scoaterea dozei din perete.
- ☑ Spațiu suficient regletă și conectori.


 - accesorii


KOM 97

- doză de distribuție / aparatăj cu capac KO 97 V



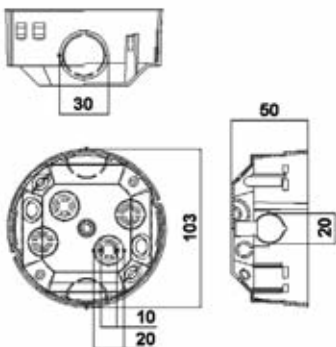
MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KOM 97	KA	dozele cu capace atașate sunt introduse separat în cutie	40	8595057632752

✓ Număr mare de intrări pentru crearea unor instalații mai voluminoase.

✓ Protuberanțe pentru a împiedica scoaterea dozei din perete.

✓ Spațiu suficient regletă și conectori.



- accesorii



KO 100

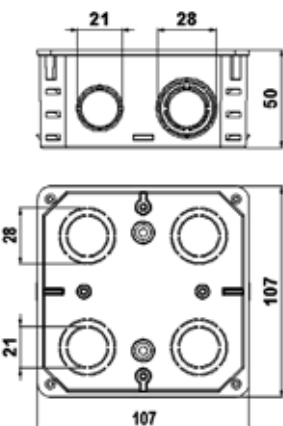
- doză de distribuție cu capace



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KO 100	KA	dozele și capacele sunt ambalate separat în cutie	74	8595057600133

✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.



- accesorii



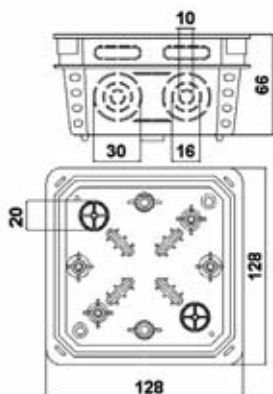
KO 100 E - doză de distributie cu capace V 100 E



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KO 100 E	KA	dozele și capacele sunt ambalate și dispuse separat în cutie	40	8595057612655

- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de instalare a șinei de susținere TS 35.
- ✓ Posibilitatea de reglare a capacului în poziție orizontală.
- ✓ Posibilitatea eliminării întregului perete lateral pentru manipularea mai ușoară a cablurilor.



- accesorii



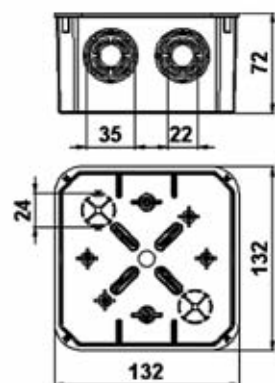
KO 125 - doză de distributie cu capace KO 125 V



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KO 125	KA	dozele separate sunt ambalate individual în folie de plastic și sunt etichetate	1; 34	8595057600140

- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de instalare a șinei de susținere TS 35 și a regletelor.



- accesorii



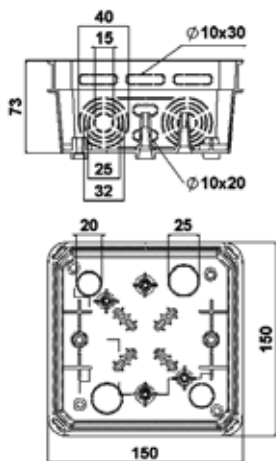
KO 125 E

- doză de distribuție cu capace V 125/1



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KO 125 E	KA	dozele separate sunt ambalate individual în folie de plastic și sunt etichetate	1; 20	8595057612587

- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de instalare a șinei de susținere TS 35.
- ✓ Posibilitatea de reglare a capacului în poziție orizontală.
- ✓ Posibilitatea eliminării întregului perete lateral pentru manipularea mai ușoară a cablurilor.



- accesorii



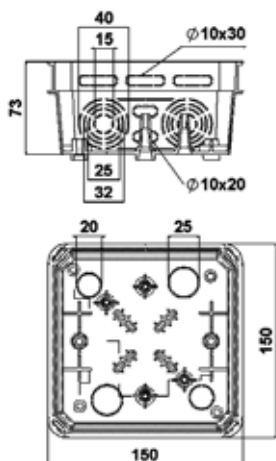
KO 125 E/EQ02

- doza cu placa cu borne echipotențială



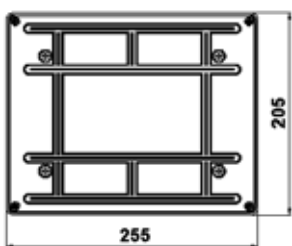
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KO 125 E/EQ02	KA	dozele separate sunt ambalate individual în folie de plastic și sunt etichetate	1; 20	8595568909169

- ✓ Regletele echipotențiale pentru 5x conductori de 25 mm și 1x conductor plat de 30x 4 mm.
- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de reglare a capacului în poziție orizontală.
- ✓ Posibilitatea eliminării întregului perete lateral pentru manipularea mai ușoară a cablurilor.



KT 250

- doză de distribuție



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KT 250	KB	dozele individuale sunt ambalate în folie de plastic și prevăzute cu o etichetă și introduse în bacs	1; 11	8595057600294

- ✓ Doze pentru distribuție telecomunicații și curent electric.
- ✓ La baza dozei sunt caneluri pentru fixarea bornelor telefonice.
- ✓ Se recomandă și pentru montajul la suprafață - capacul copiază mărimea dozei.
- ✓ Dozele nu au intrările ștanțate dinainte.

 - accesorii

S-66
pg. 1-68

S-96
pg. 1-68

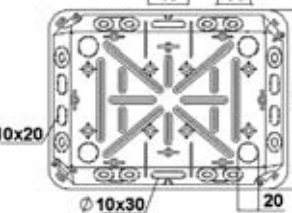
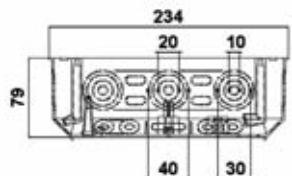
SP-96
pg. 1-68

TYP0...
pg. 1-70

TS35
pg. 2-46

KT 250/1

- doză de distribuție cu capace VKT 250/L



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KT 250/1	KB	dozele individuale sunt ambalate în folie de plastic și prevăzute cu o etichetă și introduse în bacs	1; 12	8595057632738

- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de instalare a barei de susținere TS 35 și a șirului de cleme echipotențiale.
- ✓ Posibilitatea de reglare a capacului cu ajutorul orificiilor ovale din doză, în poziție orizontală.
- ✓ Posibilitatea eliminării întregului perete lateral pentru manipularea mai ușoară a cablurilor.

 - accesorii

S-66
pg. 1-68

S-96
pg. 1-68

SP-96
pg. 1-68

EPS 2
pg. 1-70

TYP0...
pg. 1-70

TS35
pg. 2-46

1

KT 250X110

- doză de distribuție



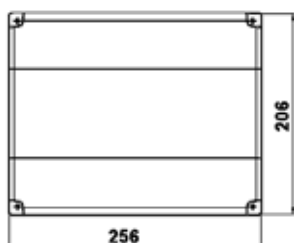
					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	IP30

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KT 250X110	HB	dozele sunt ambalate separat în folie de plastic	1	8595057600300

✓ Destinată pentru instalații de curent electric și telecomunicații interioare, pentru montajul la suprafață.

✓ Culoarea - alb.

✓ Fundul plat înlesnește montajul instalațiilor specifice.



- accesorii



S-66
pg. 1-68



S-96
pg. 1-68



SP-96
pg. 1-68



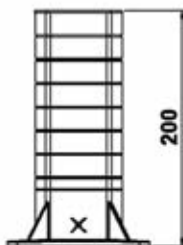
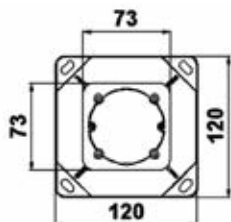
TYP0...
pg. 1-70



TS35
pg. 2-46

KEZ

- doza de instalare in izolatia termică



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KEZ	KB	dozele individuale sunt ambalate în cutii separate	1	8595057698499

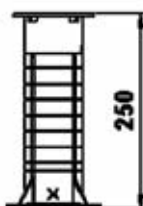
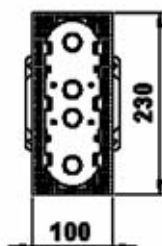
- ✓ Pentru instalarea aparatelor de pe fațadele clădirilor izolate termic, cu grosimea de 50 - 200 mm.
- ✓ Elimină formarea punților termice.
- ✓ Diblurile de calitate și șuruburile pentru montajul în lemn constituie piesă componentă din ambalaj, la instalarea pe o tencuială mai aspră se recomandă etanșarea aparatului cu silicon.
- ✓ Construcție robustă.

* Montajul video pe site-ul www.kopos.com



KEZ-3

- doză multiplă pentru instalații electrice cu amplasare în stratul de izolație termică



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KEZ-3	KB	dozele individuale sunt ambalate în cutii separate	1	8595568910561

- ✓ Pentru instalarea a două până la trei aparate pe fațadele izolate termic, cu grosimea de 100 - 250 mm.
- ✓ Elimină formarea punților termice.
- ✓ În ambalaj sunt incluse dibluri de calitate, șuruburi pentru montaj și perete despărțitor pentru partajarea mai multor circuite.
- ✓ La instalarea pe o tencuială mai aspră se recomandă etanșarea aparatului cu silicon.
- ✓ Construcție robustă.

* Montajul video pe site-ul www.kopos.com



MDZ

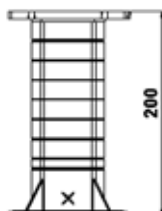
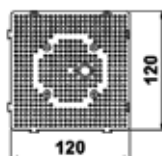
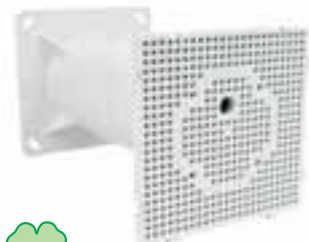
- platformă de montaj pe suprafața izolată termic

MAT				
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
MDZ	KB	platformele de montaj sunt ambalate individual în cutii separate	1	8595057698505

- ✓ Pentru instalarea dispozitivelor electrice (iluminatul exterior, senzorii de mișcare, prizele de 400 V ș.a.m.d.) pe fațadele izolate termic ale clădirilor, cu grosimea de 50 - 200 mm.
- ✓ Elimină formarea punților termice.
- ✓ Sarcina de 40 N la o distanță de 180 mm față de perete.
- ✓ Posibilitatea de formare a unei suprafețe de montaj de orice mărime la utilizarea mai multor platforme de montaj.
- ✓ Diblurile de calitate și șuruburile pentru montajul în lemn constituie piesă componentă din ambalaj.
- ✓ Construcție robustă.

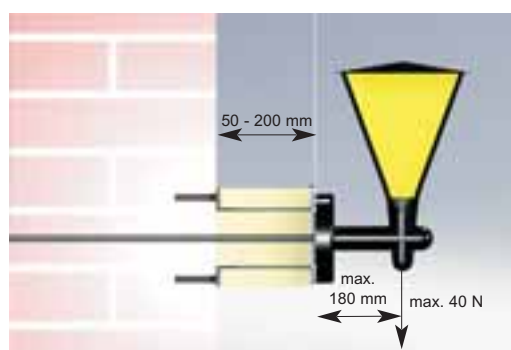
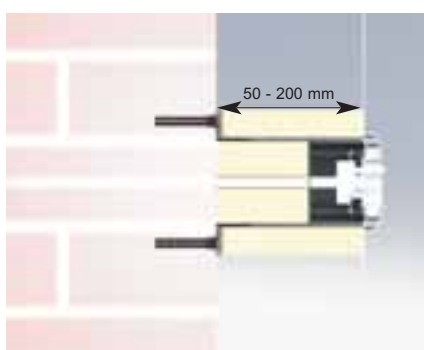
* Montajul video pe site-ul www.kopos.com



Instalarea în izolația termică

KEZ - doza de instalare în izolația termică

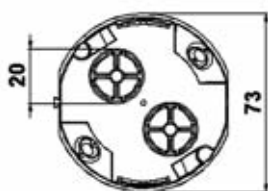
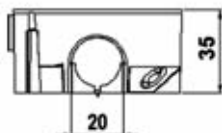
MDZ - platforma pentru montare în izolația termică



KEZ-3 - doză multiplă pentru instalații electrice cu amplasare în stratul de izolație termică



Este necesară tăierea suportului inclusiv izolația înainte de instalare, depinzând de grosimea stratului de izolație. Suportul este fixat pe perete cu șuruburi și dibluri depinzând de tipul de suprafață a peretelui. Pentru instalarea prizelor de 400 V recomandăm fixarea cu ancore rezistente chimic. Apoi se va pune cablul prin suport. Doza sau platforma se fixează de suport cu patru șuruburi (incluse în pachet).

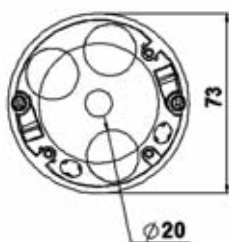
KU 68/71L1 - doză universală


MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71			

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KU 68/71L1	NA	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montajul dozei în rigips, șuruburile pentru aparate sunt adăugate în pachet separat	120	8595057688414

- ✓ Legarea în serie continuă, cu distanța axială de 71 mm.
- ✓ Se recomandă să se interconecteze până la 3 doze într-o singură serie.
- ✓ Vârful ascuțit integrat pentru marcarea centrului perforării.
- ✓ Dozele legate se pot conecta folosind conductorii cu izolație simplă.
- ✓ Se poate conecta cu doza KPR 68/71L.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ La montaj nu este necesar să fie țesită marginea rigipsului.

- accesorii			- scule auxiliare	
				
V 68 pg. 1-60	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm pg. 1-72	VPTU: VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg. 1-71

KU 68 LD/1 - doză universală


MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.				IP30

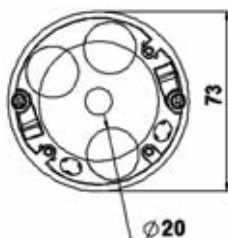
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KU 68 LD/1	NA	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montajul dozei în rigips, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	90	8595568905093

- ✓ Orificiile de intrare sunt fabricate dintr-un material elastic.
- ✓ Este asigurată etanșeitatea la pătrundea aerului chiar și cu cablul sau tubul introdus.
- ✓ Se recomandă pentru casele cu un consum mic de energie și la cele pasive.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Împiedică circulația aerului prin instalație.
- ✓ Vânzarea se face la pachete întregi (90 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie țesită marginea rigipsului.

- accesorii			- scule auxiliare	
				
V 68 pg. 1-60	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm pg. 1-72	VPTU: VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg. 1-71

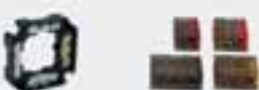
KU 68 LD/2

- doză universală cu capac V 68



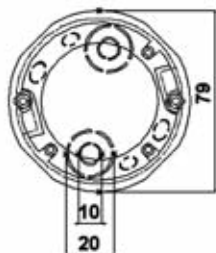
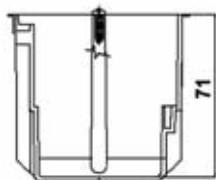
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KU 68 LD/2	NA	kutije su opremljene vijcima za ugradnju u suhe zidove, poklopci pričvršćeni na kutiji	90	8595568905109

- ✓ Orificiile de intrare sunt fabricate dintr-un material elastic.
- ✓ Este asigurată etanșeitatea la pătrundea aerului chiar și cu cablul sau tubul introdus.
- ✓ Se recomandă pentru casele cu un consum mic de energie și la cele pasive.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Împiedică circulația aerului prin instalație.
- ✓ Vânzarea se face la pachete întregi (90 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.

- accesorii	- scule auxiliare
 S-66 pg. 1-68 TYP0... pg. 1-70	 VDS 68 Ø 73,5 mm pg. 1-72 VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg. 1-71

KPR 68/L

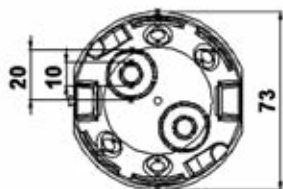
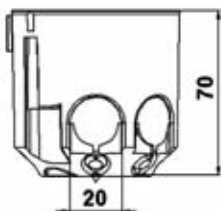
- doză universală



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KPR 68/L	NA	dozele individuale sunt dotate cu șuruburi pentru montajul în rigips	56	8595057617179

- ✓ Montajul ușor al aparatelor cu adâncime mare.
- ✓ Posibilitatea prinderii ușoare sub aparat cu ajutorul bornelor fără șuruburi sau a regletelor.
- ✓ Construcție robustă.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Vânzarea se face la pachete întregi (56 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.

- accesorii	- scule auxiliare
 V 68 pg. 1-60 S-66 pg. 1-68 TYP0... pg. 1-70	 VDS 68 + ZBU Ø 73,5 mm pg. 1-72 VPTU; VPT 68; P1, ZBU Ø 73,5 mm pg. 1-71

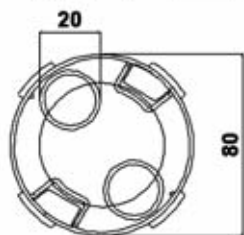
KPR 68/71L - doză universală


MAT							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71		

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KPR 68/71L	NA	dozele individuale sunt dotate cu șuruburi pentru montajul în rigips	60	8595057687929

- ✓ Montajul ușor al aparatelor cu adâncime mare.
- ✓ Legarea în serie continuă, cu distanța axială de 71 mm.
- ✓ Posibilitatea de intercalare a regletelor S-66.
- ✓ Vârful ascuțit integrat pentru marcarea centrului perforării.
- ✓ Dozele legate se pot conecta folosind conductorii cu izolație simplă.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Vânzarea se face la pachete întregi.
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.

- accesorii			- scule auxiliare
			
V 68 pg. 1-60	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg. 1-71

KI 68 L/1 - doză universală


MAT							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A - C3	30 sec.			

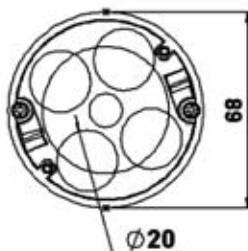
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KI 68 L/1	NA	dozele individuale sunt dotate cu șuruburi pentru montajul în rigips	80	8595057600119

- ✓ Doza satisface standardul anterior, în vigoare, ČSN 73 0862 la materialele din clasa de inflamabilitate A - C3.
- ✓ Carcasa exterioră este adăugată special.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.

- accesorii			- scule auxiliare
			
V 68 pg. 1-60	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70	VPTU; VPT 79; P1 Ø 79,5 mm pg. 1-71

KP 64/LD

- doză pentru aparataj



MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	Pb Free	IP30

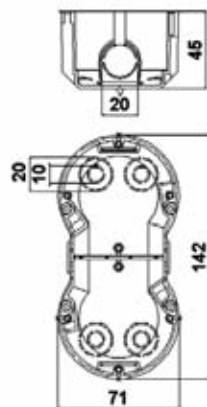
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/LD	NA	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montajul dozei în rigips, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	100	8595568909305

- ✓ Orificiile de intrare sunt fabricate dintr-un material elastic.
- ✓ Este asigurată etanșeitatea la pătrundea aerului chiar și cu cablul sau tubul introdus.
- ✓ Se recomandă pentru casele cu un consum mic de energie și la cele pasive.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Împiedică circulația aerului prin instalație.
- ✓ Vânzarea se face la pachete întregi (100 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.

- accesorii	- scule auxiliare
V 68 pg. 1-60 TYP0... pg. 1-70	VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm pg. 1-71

KP 64/2L

- doză pentru aparataj



MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	Pb Free	71

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/2L	NA	două doze ambalate în folie de plastic și dotate cu o etichetă, șuruburile pentru aparat și pentru montajul în rigips sunt adăugate în ambalaj, ambalajele sunt aliniate în cutie	2; 50	8595057600058
	ST	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montaj în rigips și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	50	8595057699403

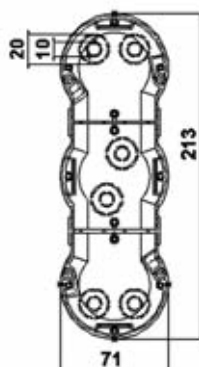
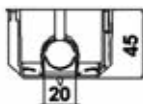
- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Rigiditatea pronunțată simplifică instalarea aparatelor.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.

- accesorii	- scule auxiliare
VKP 64/2L pg. 1-61 TYP0... pg. 1-70	VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm pg. 1-71



KP 64/3L

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/3L	NA	două doze ambalate în folie de plastic și dotate cu o etichetă, șuruburile pentru aparat și pentru montajul în rigips sunt adăugate în ambalaj, ambalajele sunt aliniate în cutie	2; 36	8595057611696
	ST	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montaj în rigips și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	32	8595057699410

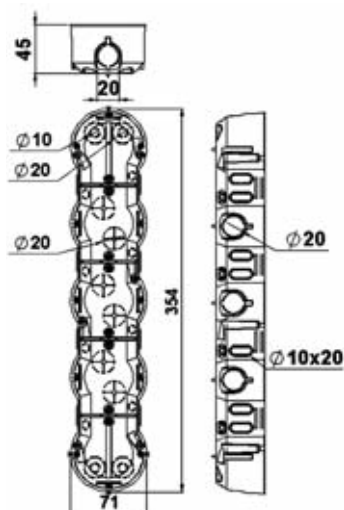
- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Rigiditatea pronunțată simplifică instalarea aparatelor.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.



- accesorii	- scule auxiliare
 TYP0... pg. 1-70	 VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm pg. 1-71

KP 64/4L

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/4L	NA	două doze ambalate în folie de plastic și dotate cu o etichetă, șuruburile pentru aparat și pentru montajul în rigips sunt adăugate în ambalaj, ambalajele sunt aliniate în cutie	2; 28	8595057632776
	ST	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montaj în rigips și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	28	8595568903624

- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Rigiditatea pronunțată simplifică instalarea aparatelor.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.



- accesorii	- scule auxiliare
 TYP0... pg. 1-70	 VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm pg. 1-71

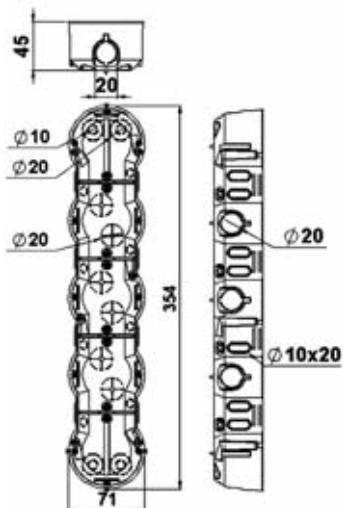
KP 64/5L

- doză pentru aparataj



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/5L	NA	două doze ambalate în folie de plastic și dotate cu o etichetă, șuruburile pentru aparat și pentru montajul în rigips sunt adăugate în ambalaj, ambalajele sunt aliniate în cutie	2; 16	8595057657229
	ST	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montaj în rigips și etichetate, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	16	8595568903631

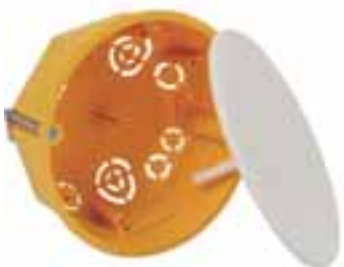
- ✓ Pentru instalarea modernă în diferite rame combinate.
- ✓ Rigiditatea pronunțată simplifică instalarea aparatelor.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.
- ✓ Se comercializează împachetarea cea mai mică (2 buc).
- ✓ La montaj nu este necesar să fie teșită marginea rigipsului.



- accesorii	- scule auxiliare
 TYP0... pg. 1-70	 VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm pg. 1-71

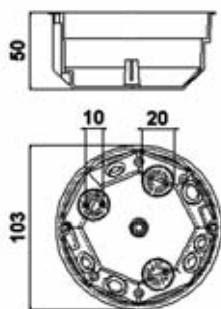
KO 97/L

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



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KO 97/L	NA	dozele sunt dotate cu șuruburile pentru instalarea în rigips și cu capacele incluse care sunt disponibile separat în cutie	80	8595057600171

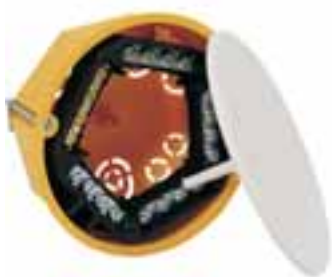
- ✓ Spațiu suficient pentru realizarea instalațiilor electrice mai ample.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.



- accesorii	- scule auxiliare
 S-96 pg. 1-68 SP-96 pg. 1-68 TYP0... pg. 1-70	 VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 mm pg. 1-71

KR 97/L

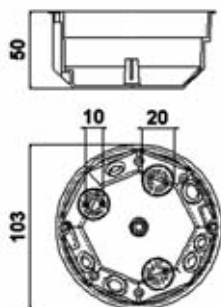
- doză de distribuție / aparat cu capac KO 97 V/1 și cu placa cu borne SP-96



MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KR 97/L	NA	dozele sunt dotate reglete și cu șuruburile pentru instalarea în rigips, au capacele incluse care sunt disponibile separat în cutie	80	8595057600263

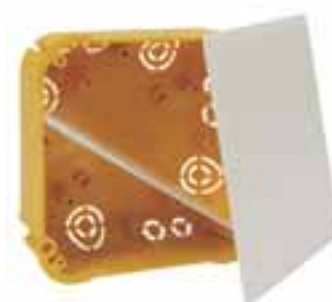
- ✓ Spațiu suficient pentru realizarea instalațiilor electrice mai ample.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.



 - accesorii	 - scule auxiliare
 S-96 pg. 1-68	 SP-96 pg. 1-68
 TYP0... pg. 1-70	 VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 mm pg. 1-71

KO 110/L

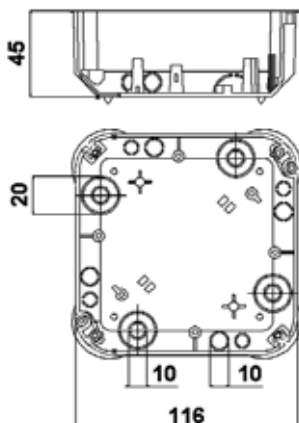
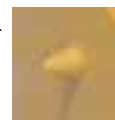
- distribuție doză de distribuție cu capace V 110 L and perete despărțitor P 110 L



MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KO 110/L	NA	șuruburile capacului sunt incluse împreună cu peretele despărțitor în doză, doza împreună cu capacul este sigilată în folie de plastic și este prevăzută cu etichetă	1; 28	8595057611672
	ST	șuruburile pentru montajul dozei în rigips sunt instalate în doză, capacul este înșurubat în doză și doza este prevăzută cu o etichetă	36	8595057699434

- ✓ Doza se poate folosi cu regleta S-96 sau cu două reglete S-66, care sunt separate printr-un perete despărțitor.
- ✓ Posibilitatea de conectare a două circuite diferite cu tensiunea până la de 400 V, separate printr-un perete despărțitor.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.



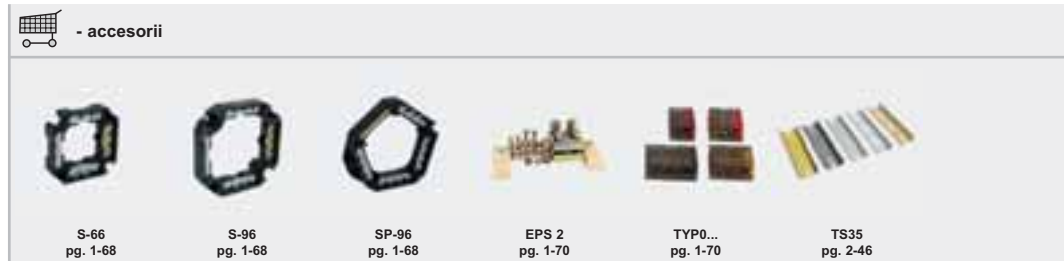
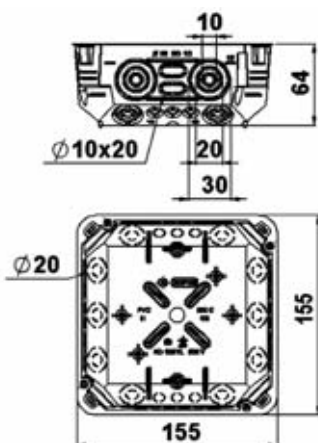
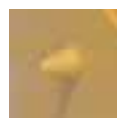
 - accesorii	 - scule auxiliare
 S-66 pg. 1-68	 S-96 pg. 1-68
 SP-96 pg. 1-68	 TYP0... pg. 1-70
	 VPTU; VPT 40; P1 Ø 40 mm pg. 1-71

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



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KO 125/1L	NA	șuruburile pentru fixarea capacului și șuruburile de montaj sunt introduse în doză, dozele individuale împreună cu capacul sunt sigilate cu folie de plastic	1; 27	8595057668652
	ST	capacul este montat pe doză, fiecare doză este prevăzută cu eticheta cu codul de bare	18	8595057699441

- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de instalare a șinei de susținere TS 35.
- ✓ Posibilitatea de reglare a capacului în poziție orizontală.
- ✓ Posibilitatea eliminării întregului perete lateral pentru manipularea mai ușoară a cablurilor.
- ✓ Vârful ascuțit integrat pentru marcarea centrului perforării.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.

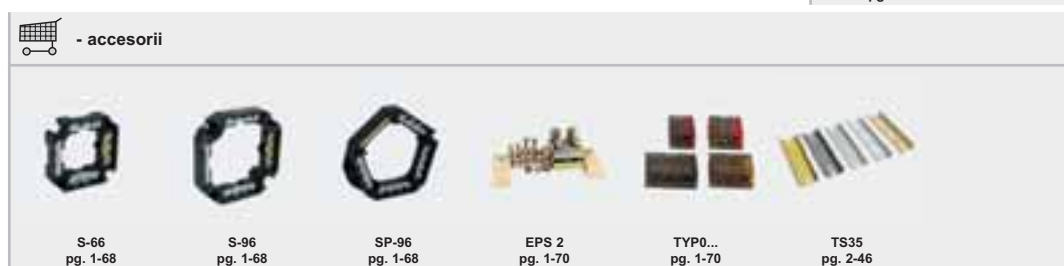
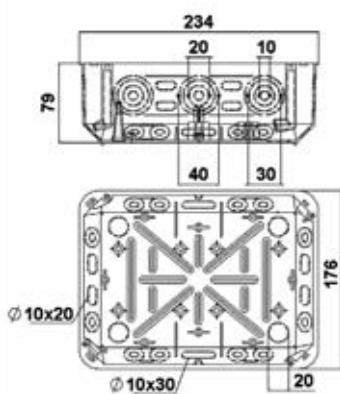


KT 250/L - doză de distribuție cu capace VKT 250/L



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KT 250/L	NB	în dozele individuale se află șuruburile, acoperite cu capacul, sunt ambalate în folie de plastic și prevăzute cu eticheta cu codul de bare	1; 12	8595057618640
	ST	dozele individuale sunt dotate cu șuruburi, capacul este înșurubat, dozele prevăzute cu o etichetă cu codul de bare	12	8595057699458

- ✓ Număr mare de treceri pentru inserarea cablurilor și tuburilor.
- ✓ Posibilitatea de instalare a șinei de susținere TS 35.
- ✓ Posibilitatea de reglare a capacului în poziție orizontală.
- ✓ Posibilitatea eliminării întregului perete lateral pentru manipularea mai ușoară a cablurilor.
- ✓ Vârful ascuțit integrat pentru marcarea centrului perforării.
- ✓ Șuruburile de montaj sunt prevăzute cu un filet triplu, pentru instalarea rapidă.

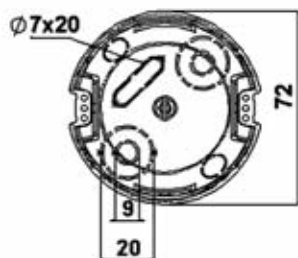
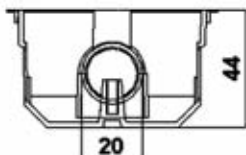


KPM 64/LU - doză pentru aparataj cu inele de montare MKU 64



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KPM 64/LU	NA	dozele împreună cu inelele sunt ambalate separat în cutie	90	8595057612648

- ✓ Pentru montajul în rigips cu grosimea de 12,5 mm.
- ✓ Inelul de montaj înlesnește instalarea chiar și în rigipsul dublu de 2x12,5 mm.
- ✓ Instalarea rapidă, fără șuruburi - doar se presează în inelul de montaj.



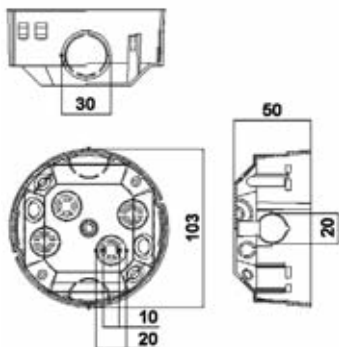
- accesorii	- scule auxiliare
 KO 68 pg. 1-59	 VDS 68 Ø 73,5 mm pg. 1-72
 V 68 pg. 1-60	 VPTU: VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg. 1-71
 TYP0... pg. 1-70	

KOM 97/LU - doză pentru aparataj cu inele de montare MKU 97 și cu capac KO 97/V1



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KOM 97/LU	NA	dozele individuale sunt asezate aliniat în cutie, sunt incluse capacele și inelele de montaj	40	8595057612617

- ✓ Număr mare de intrări.
- ✓ Pentru montajul în rigips cu grosimea de 12,5 mm.
- ✓ Inelul de montaj înlesnește instalarea chiar și în rigipsul dublu de 2x12,5 mm.
- ✓ Instalarea rapidă, fără șuruburi - doar se presează în inelul de montaj.



- accesorii	- scule auxiliare
 S-96 pg. 1-68	 VPTU: VPT 97; P1 Ø 103,5 mm pg. 1-71
 SP-96 pg. 1-68	
 TYP0... pg. 1-70	

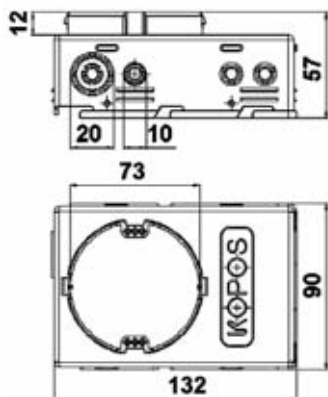
KUH 1/L

- doză universală



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KUH 1/L	NA	În fiecare doză sunt incluse șuruburile de instalare și pentru aparat, fiecare doză este ambalată separat în folia de plastic și este etichetată	1; 35	8595057687950

- ✓ Montajul se face dinspre partea din spatele rigipsului, cu grosimea de 12,5 mm, cu ajutorul șuruburilor incluse.
- ✓ Spațiul mai mare din doză înlesnește introducerea elementelor active sub aparat.
- ✓ Posibilitatea de intercalare a regletei S-66, direct sub aparat.
- ✓ Se recomandă pentru instalația electrică modernă cu cerințe sporite de spațiu.



- accesorii	- scule auxiliare
V 68 pg. 1-60	VDS 68 Ø 73,5 mm pg. 1-72
S-66 pg. 1-68	VPTU: VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg. 1-71
TYP0... pg. 1-70	

Procedeeul 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. 1-72).



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 clemle cu ajutorul clemelor fără șurub, utilizarea clemelor S-66.



Exemple de montaje ale dozelor în pereți de rigips

Instalarea dozelor dreptunghiulare

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.



Pričvršćenje kutija pomoću montažnog kružića

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%.



Prinderea cutiei cu șurub.



Instalarea de doze multiple în peretele de rigips

1. Decuparea peretilor de rigips.



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



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



Montarea benzii cu cleme S-66 în cutie KPR 68/L



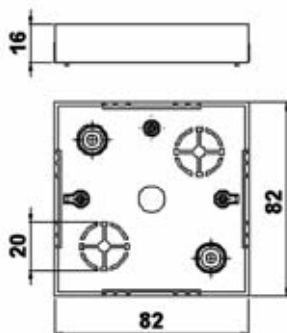
LK 80/1

- doză pentru aparataj

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80/1	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 160	8595057616387

- ✓ Datorită formei lor este de asemenea compatibilă și cu aparatele mai vechi.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) e va folosi o garnitură de izolație.



- accesorii

			
VLK 80 pg. 1-62	PI 80R pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

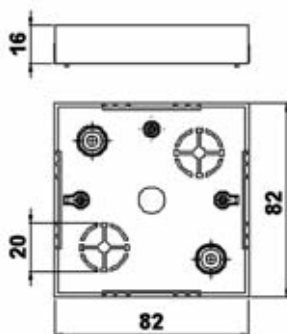
LK 80/2

- doză de distribuție / aparataj cu capac VLK 80

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80/2	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc., sunt incluse șuruburile pentru fixarea capacului, capacele sunt ambalate individual, câte 10 buc.	10; 120	8595057616394

- ✓ Datorită formei lor este de asemenea compatibilă și cu aparatele mai vechi.
- ✓ Introducerea regletei S-66.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) e va folosi o garnitură de izolație.
- ✓ Capacul se poate cumpăra separat.



- accesorii

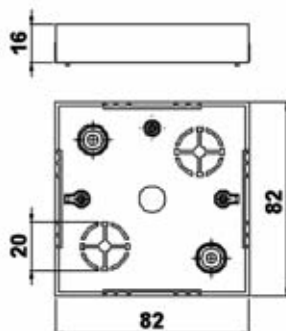
		
PI 80R pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70



LK 80/3

- doză de distribuție / aparat cu capac VLK 80 și cu placa cu borne S-66

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80/3	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru reglete și șuruburile pentru capac, capacele sunt ambalate individual câte 10 buc., la fel sunt ambalate și regletele, toate fiind etichetate	10; 100	8595057616400

- ✓ Datorită formei lor este de asemenea compatibilă și cu aparatele mai vechi.
- ✓ Introducerea regletei S-66.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) e va folosi o garnitură de izolație.
- ✓ Capacul și regleta se pot cumpăra separat.

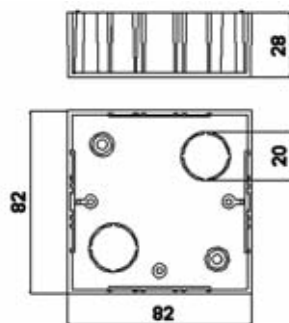
- accesorii

PI 80R
pg. 1-67TYP0...
pg. 1-70

LK 80X28/1

- doză pentru aparat

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80X28/1	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 100	8595057617193

- ✓ Pentru reparațiile instalațiilor mai vechi.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) e va folosi o garnitură de izolație.
- ✓ Sunt destinate pentru instalarea prizelor și a altor aparate.
- ✓ Înlăsește montajul aparatelor cu adâncimea mai mare de montaj.

- accesorii

VLK 80
pg. 1-62PI 80R
pg. 1-67S-66
pg. 1-68TYP0...
pg. 1-70

temperatură de rezidență
 testul cu bucla incandescentă

LK 80R/1

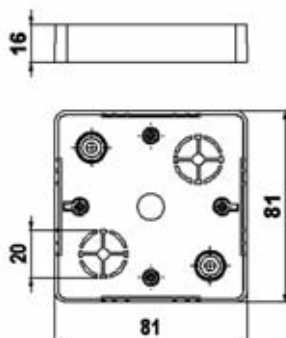
- doză pentru aparataj

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80R/1	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 160	8595057616349

✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) e va folosi o garnitură de izolație.



- accesorii

				
VLK 80/R pg. 1-63	NR 80/R pg. 1-64	PI 80R pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80R/2

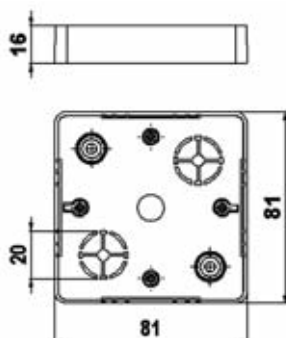
- doză de distribuție / aparataj cu capac VLK 80/R

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80R/2	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 120	8595057616356

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) e va folosi o garnitură de izolație.

✓ Capacul se poate cumpăra separat.



- accesorii

			
NR 80/R pg. 1-64	PI 80R pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80R/3

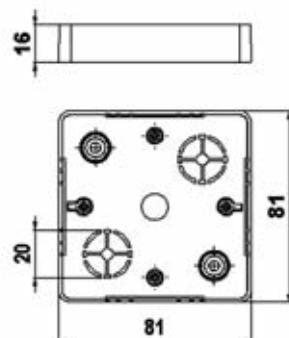
- doză de distribuție / aparată cu capac VLK 80/R și cu placa cu borne S-66



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
LK 80R/3	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru reglete și șuruburile pentru capac, capacele sunt ambalate individual câte 10 buc., la fel sunt ambalate și regletele, toate fiind etichetate	10; 100	8595057616363

- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.
- ✓ Capacul și regleta se pot cumpăra separat.


- accesorii

LK 80X20R/1

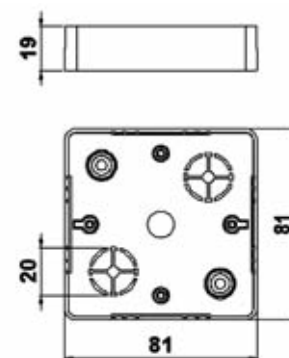
- doză pentru aparată



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
LK 80X20R/1	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 160	8595057616486

- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB cu adâncimea mai mare de montaj.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.


- accesorii


LK 80X28R/1 - doză pentru aparataj



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80X28R/1	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - alb RAL 9003	10; 120	8595057616479
	I1	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - mesteacăn roz	10; 120	8595568908940
	I2	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - stejar brun	10; 120	8595568908988
	SD	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - maro deschis	10; 120	8595568909022

- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB cu adâncimea mai mare de montaj.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii

				
VLK 80/R pg. 1-63	NR 80/R pg. 1-64	PI 80R pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80X28 2ZK - doză pentru aparataj



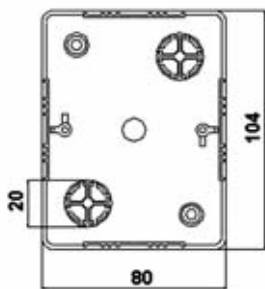
MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80X28 2ZK	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - alb RAL 9003	10; 80	8595057616370
	I1	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - mesteacăn roz	10; 80	8595568908957
	I2	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - stejar brun	10; 80	8595568908995
	SD	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - maro deschis	10; 80	8595568909039

- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing și ABB.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii


PI 80 2ZK pg. 1-67

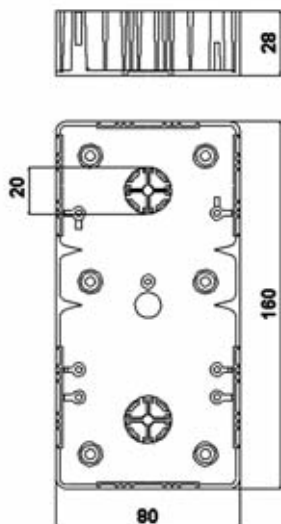


LK 80X28 2R - doză pentru aparataj


MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
LK 80X28 2R	HB	dozele sunt ambalate, în folie de plastic, câte 10 buc. și incluse șuruburile pentru două aparate	10; 60	8595057615519

- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB cu adâncimea mai mare de montaj.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc, se va folosi o garnitură de izolație (2 buc. PI 80 2ZK).
- ✓ Montajul a două aparate sau al prizei duble.


 - accesorii

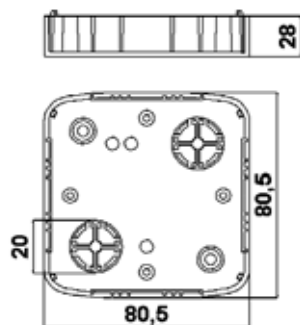
				
VLK 80/R pg. 1-63	VLK 80/2R pg. 1-63	PI 80 2ZK pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80X16 T - doză pentru aparataj speciale


MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
LK 80X16 T	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 160	8595057619296

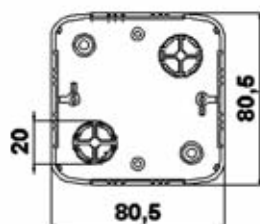
- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Tango – ABB.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.


 - accesorii

				
VLK 80/R pg. 1-63	VLK 80/2R pg. 1-63	PI 80 T pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80X28 T - doză pentru aparataj

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
LK 80X28 T	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - alb RAL 9003	10; 100	8595057617308
	I1	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - mesteacăn roz	10; 100	8595568908964
	I2	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - stejar brun	10; 100	8595568909008
	SD	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - maro deschis	10; 100	8595568909046

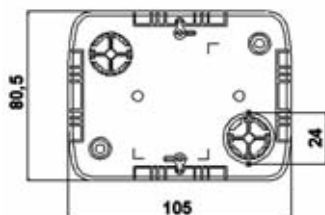
- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB cu adâncimea mai mare de montaj.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii

				
VLK 80/T pg. 1-63	NRT pg. 1-63	PI 80T pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80X28 2ZT - doză pentru aparataj

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	

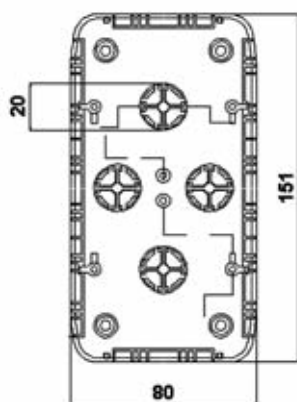


poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
LK 80X28 2ZT	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - alb RAL 9003	10; 80	8595057616332
	I1	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - mesteacăn roz	10; 80	8595568908971
	I2	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - stejar brun	10; 80	8595568909015
	SD	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat, culoarea - maro deschis	10; 80	8595568909053

- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Tango - ABB.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii

			
NR 2ZT pg. 1-64	PI 80 2ZT pg. 1-67	S-66 pg. 1-68	TYP0... pg. 1-70

LK 80X28 2T - doză pentru aparataj


MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

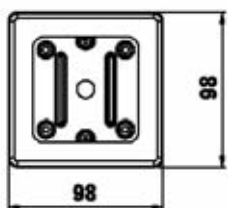
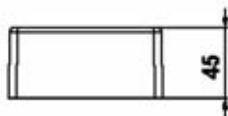
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
LK 80X28 2T	HB	dozele sunt ambalate, în folie de plastic, câte 10 buc. și incluse șuruburile pentru două aparate	10; 60	8595057617315

- ✓ Destinate pentru două aparate din gama de modele Tango - ABB în ramă combinată.
- ✓ Pentru montajul a două aparate în plan **orizontal**.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație - pentru susținere este necesar să se folosească 2 buc. garnituri PI 80 2ZT și să se ajusteze după mărimea dorită.

 - accesorii

PI 80 2ZT
pg. 1-67

TYP0...
pg. 1-70

LKM 45 - doză universală


MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
LKM 45	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 120	8595057634855

- ✓ Dozele universale pentru majoritatea aparatelor simple de pe piață.
- ✓ Pe partea laterală se marchează orificiul pentru intrarea barelor cu dimensiunea de 40 x 20 mm, inclusiv.
- ✓ Doza este alcătuită din două părți, o piesă superioară și una inferioară.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

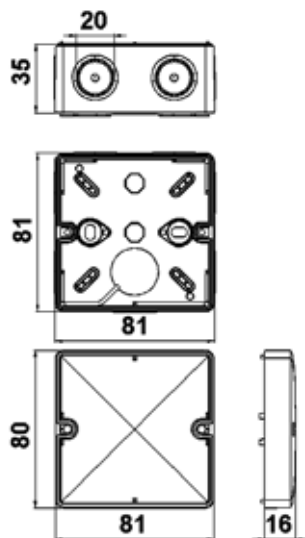
Instalație electrică rapidă și sigură



- **KSK** – seria completă de doze pentru instalațiile electrice cu protecție ridicată IP
- **IP 66** – protecție completă la praf și la jet de apă
- intrări elastice cu membrană
- etanșarea integrată pe margine și în orificiile de montare

KSK 80

- doză cu protecție IP



MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
capac - PC						

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KSK 80	KA	În doză sunt incluse dopurile și șuruburile capacului, dozele individuale sunt ambalate în folie de plastic și etichetate, culoarea gri deschis RAL 7035	1; 60	8595568910608

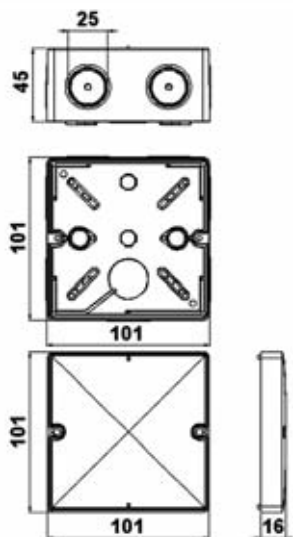
- ✓ Pentru montajul în mediile care impun protecția IP 66.
- ✓ Etanșarea integrată în orificiile pentru montajul pe materialul de suport.
- ✓ Destinate pentru instalarea direct pe suprafață, fără a fi necesară punerea unei garnituri de izolație.
- ✓ Etanșarea perfectă a cablurilor și tuburilor.
- ✓ Șuruburile din inox pentru instalarea capacului, material fără halogen, posibilitatea de instalare a regletelor speciale.
- ✓ Garnitură integrată pentru instalarea presetupei.
- ✓ 8x treceri, cu Ø20 mm.

- accesorii

		
S-66 pg. 1-68	S-KSK 1 pg. 1-41	TYP0... pg. 1-70

KSK 100

- doză cu protecție IP



MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
capac - PC						

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KSK 100	KA	În doză sunt incluse dopurile și șuruburile capacului, dozele individuale sunt ambalate în folie de plastic și etichetate, culoarea gri deschis RAL 7035	1; 30	8595568910608

- ✓ Pentru montajul în mediile care impun protecția IP 66. Etanșarea integrată în orificiile pentru montajul pe materialul de suport.
- ✓ Destinate pentru instalarea direct pe suprafață, fără a fi necesară punerea unei garnituri de izolație.
- ✓ Etanșarea perfectă a cablurilor și tuburilor.
- ✓ Șuruburile din inox pentru instalarea capacului, material fără halogen, posibilitatea de instalare a regletelor speciale.
- ✓ Garnitură integrată pentru instalarea presetupei.
- ✓ Alternativ, aceasta doză este disponibilă și cu rezistență la incendiu, vezi catalogul Sisteme cu păstrarea performanței privind comportarea la foc.
- ✓ 7x treceri, cu Ø25 mm și 1x Ø20 mm.

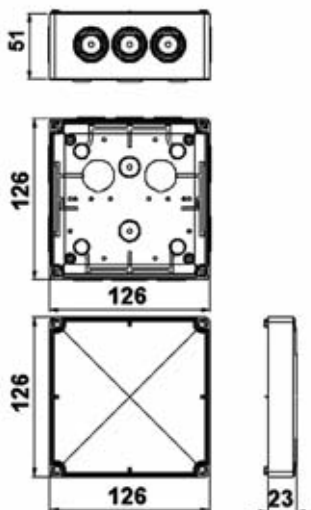
- accesorii

		
S-66 pg. 1-68	S-KSK 1 pg. 1-41	TYP0... pg. 1-70

KSK 125

- doză cu protecție IP

MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
capac - PC						



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KSK 125	KA	În doză sunt incluse dopurile și șuruburile capacului, dozele individuale sunt ambalate în folie de plastic și etichetate, culoarea gri deschis RAL 7035	1; 36	8595568919670

- ✓ Pentru montajul în mediile care impun protecția IP 66.
- ✓ Etanșarea integrată în orificiile pentru montajul pe materialul de suport.
- ✓ Destinate pentru instalarea direct pe suprafață, fără a fi necesară punerea unei garnituri de izolație.
- ✓ Etanșarea perfectă a cablurilor și tuburilor.
- ✓ Șuruburile din inox pentru instalarea capacului, material fără halogen, posibilitatea de instalare a regletelor speciale.
- ✓ Garnitură integrată pentru instalarea presetupei.
- ✓ 4x treceri, cu Ø20 mm, 6x Ø25 mm și 5x Ø32 mm.

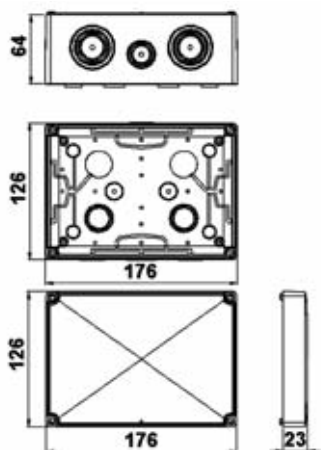
- accesorii



KSK 175

- doză cu protecție IP

MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
capac - PC						



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KSK 175	KA	În doză sunt incluse dopurile și șuruburile capacului, dozele individuale sunt ambalate în folie de plastic și etichetate, culoarea gri deschis RAL 7035	1; 22	8595568919687

- ✓ Pentru montajul în mediile care impun protecția IP 66.
- ✓ Etanșarea integrată în orificiile pentru montajul pe materialul de suport.
- ✓ Destinate pentru instalarea direct pe suprafață, fără a fi necesară punerea unei garnituri de izolație.
- ✓ Etanșarea perfectă a cablurilor și tuburilor.
- ✓ Șuruburile din inox pentru instalarea capacului, material fără halogen, posibilitatea de instalare a regletelor speciale.
- ✓ Garnitură integrată pentru instalarea presetupei.
- ✓ 7x treceri, cu Ø20 mm, 12x Ø25 mm, 7x Ø32 mm și 3x Ø40 mm.

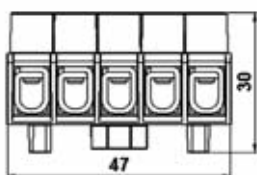
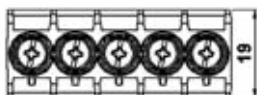
- accesorii



S-KSK 1

- placa cu borne

MAT				
PP	-40 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea				EAN
			buc	mm ²		
S-KSK 1	KB	regleta de ramificație este alcătuit din cinci borne separate	4	1,5 - 2,5	10	8595568919656
			sau 3	4		

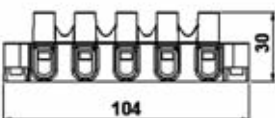
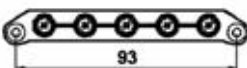
- ✓ Compatibilă cu dozele KSK 80 și KSK 100.
- ✓ Înlășnește montajul ușor pe baza dozelor.
- ✓ Se folosește pentru tensiunea maximă de 500 V.
- ✓ Este testat, în conformitate cu normele ČSN EN 60998-1.



S-KSK 2

- placa cu borne

MAT				
PP	-40 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.



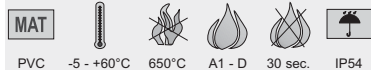
poziția	conf.	descrierea				EAN
			buc	mm ²		
S-KSK 2	KB	regleta de ramificație este alcătuit din cinci borne separate	4	2,5 - 4	10	8595568919663
			sau 3	6		

- ✓ Compatibilă cu dozele KSK 125 și KSK 175.
- ✓ Permite montajul pe suportii din interiorul dozelor sau pe baza lor - montajul se realizează cu ajutorul șuruburilor incluse în ambalaj.
- ✓ Se folosește pentru tensiunea maximă de 500 V.
- ✓ Este testat, în conformitate cu normele ČSN EN 60998-1.



8101

- doze etanșe cu garnituri elastice 1601

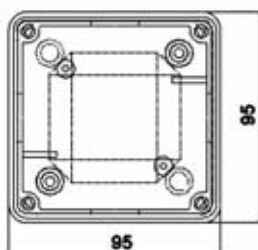
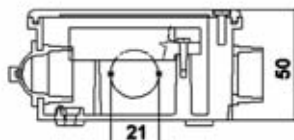


poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8101	LA	în doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 55	8595057608801
	KA	în doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 55	8595057655959

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupe universale pentru cabluri și tuburi, presetupele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.



- accesorii



S-66
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8102

- doze etanșe cu garnituri elastice 1601 și cu placa cu borne S-66

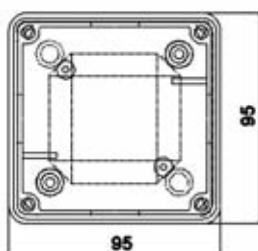
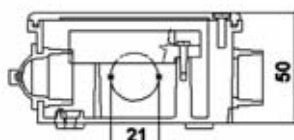


poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8102	LA	în doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 55	8595057608818
	KA	în doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 55	8595057655966

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

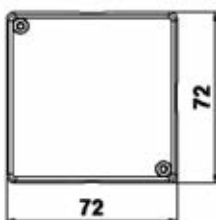
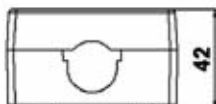
✓ Presetupele universale pentru cabluri și tuburi, presetupele și regletele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.



8106

- doze etanșe cu garnituri elastice G-49



MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP40

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8106	LA	În doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 100	8595057603332
	KA	În doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 100	8595057655973

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupe universale pentru cabluri și tuburi, presetupele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

- accesorii



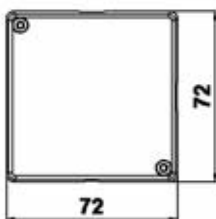
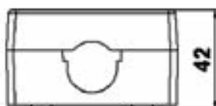
S-66
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8107

- doze etanșe cu garnituri elastice G-49 și cu placa cu borne S-66



MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP40

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8107	LA	În doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 100	8595057603387
	KA	În doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 100	8595057655980

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupele universale pentru cabluri și tuburi, presetupele și regletele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

- accesorii

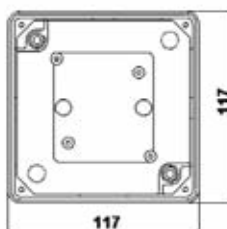
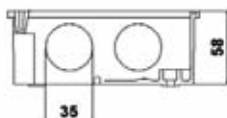


TYP0...
pg. 1-70

8110

- doze etanșe cu garnituri elastice 1611

					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8110	LA	în doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 28	8595057603349
	KA	în doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 28	8595057655997

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupe universale pentru cabluri și tuburi, presetupele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

✓ Alternativ, aceasta doză este disponibilă și cu rezistență la incendiu, vezi catalogul Sisteme cu păstrarea performanței privind comportarea la foc.

- accesorii



S-96
pg. 1-68



SP-96
pg. 1-68

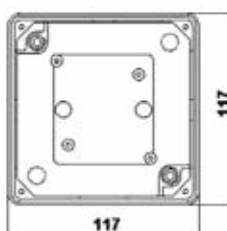
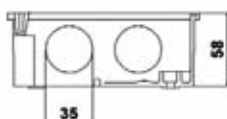


TYP0...
pg. 1-70

8111

- doze etanșe cu garnituri elastice 1611 și cu placa cu borne S-96

					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8111	LA	în doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 20	8595057603394
	KA	în doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 20	8595057656000

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupele universale pentru cabluri și tuburi, presetupele și regletele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

- accesorii



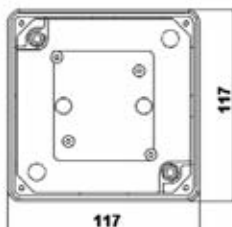
SP-96
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8112

- doze



MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8112	LA	în doză sunt incluse șuruburile capacului, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este culoarea - gri închis RAL 7012	1; 28	8595057603356
	KA	în doză sunt incluse șuruburile capacului, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 28	8595057656017

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Doza este închisă și nu are intrări.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

- accesorii



S-96
pg. ???



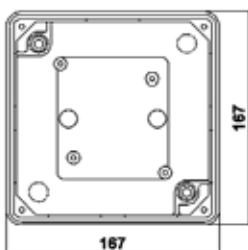
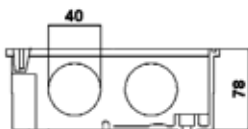
SP-96
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8117

- doze etanșe cu garnituri elastice 1618



MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8117	LA	în doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 24	8595057603363
	KA	în doză sunt incluse presetupele și șuruburile capacului este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 24	8595057656024

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupe universale pentru cabluri și tuburi, presetupele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

✓ Alternativ, aceasta doză este disponibilă și cu rezistență la incendiu, vezi catalogul Sisteme cu păstrarea performanței privind comportarea la foc.

- accesorii



S-96
pg. ???



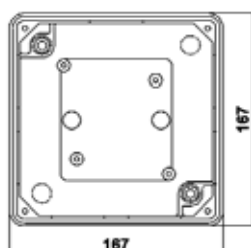
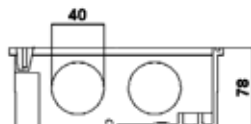
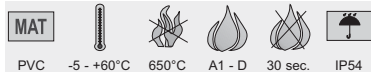
SP-96
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8118

- doze etanșe cu garnituri elastice 1618 și cu placa cu borne S-96



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8118	LA	În doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 24	8595057603400
	KA	În doză sunt incluse presetupele, regletele, șuruburile capacului și ale regletei, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 24	8595057656031

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Presetupele universale pentru cabluri și tuburi, presetupele și regletele se pot comanda separat.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.

✓ Placa cu borne se poate cumpăra separat.



- accesorii



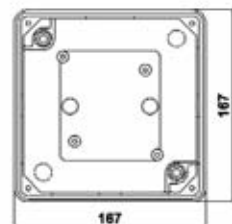
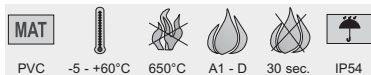
SP-96
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8119

- doze



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8119	LA	În doză sunt incluse șuruburile capacului, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este etichetată culoarea - gri închis RAL 7012	1; 24	8595057603370
	KA	În doză sunt incluse șuruburile capacului, fiecare doză este ambalată în folie de plastic și este culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 24	8595057656048

✓ Pentru montajul în mediile cu umiditate ridicată, praf, rezistență chimică și la coroziune, în mediul cu pericol crescut de distrugere mecanică.

✓ Doza este închisă și nu are intrări.

✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa de performanță E sau F privind comportarea la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.



- accesorii



S-96
pg. 1-68



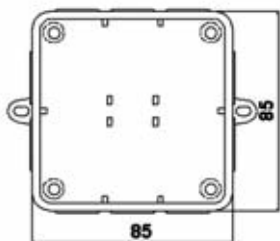
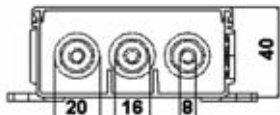
SP-96
pg. 1-68



TYP0...
pg. 1-70

8130

- doze



MAT						
corp - PE capac - PP	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.		IP54

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8130	HA	dozele sunt ambalate vrac in cutie de carton, culoarea - alb RAL 9003	60	8595057697300
	KA	dozele sunt ambalate vrac in cutie de carton, culoarea - gri deschis RAL 7035	60	8595057619050

- ✓ Pentru montajul în mediul cu umiditate ridicată și praf.
- ✓ Intrări pentru cabluri sau tuburi, cu dimensiunea de 16 și 20 mm, în conformitate cu normele EN 60423.
- ✓ Posibilitatea instalării pe materialele din clasa A1 până la D privind rezistența la foc.

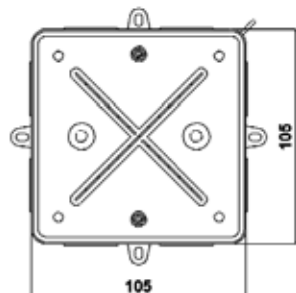
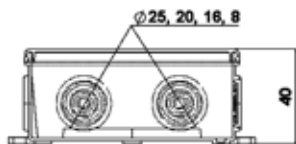
- accesorii


TYP...
pg. 1-69

TYP0...
pg. 1-70

8135

- doze



MAT						
corp - PE capac - PP	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.		IP54

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
8135	HA	dozele sunt ambalate vrac in cutie de carton, culoarea - alb RAL 9003	30	8595057697317
	KA	dozele sunt ambalate vrac in cutie de carton, culoarea - gri deschis RAL 7035	30	8595057616493

- ✓ Pentru montajul în mediul cu umiditate ridicată și praf.
- ✓ Intrări pentru cabluri sau tuburi, cu dimensiunea de 16, 20 și 25 mm, în conformitate cu normele EN 60423.
- ✓ Posibilitatea instalării pe materialele din clasa A1 până la D privind rezistența la foc.
- ✓ Alternativ, aceasta doză este disponibilă și cu rezistență la incendiu, vezi catalogul Sisteme cu păstrarea performanței privind comportarea la foc.

- accesorii


S-96
pg. 1-68

SP-96
pg. 1-68

TYP...
pg. 1-69

TYP0...
pg. 1-70

003.CS.K

- doză cu protecție IP



MAT				
corp - PE	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65
capac - PP				

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
003.CS.K	KB	dozele sunt ambalate vrac in cutie de carton, culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 90	8595057624658

- ✓ Sunt prevăzute cu un ochi pentru sigilare.
- ✓ Pentru montajul pe materialele din clasa A2-D privind rezistența la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.
- ✓ Nu se pot instala pe materialele din clasa E și F privind rezistența la foc.

- accesorii



TYP0...
pg. 1-70

005.CS.K

- doză cu protecție IP



MAT				
corp - PE	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65
capac - PP				

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
005.CS.K	KB	dozele sunt ambalate vrac in cutie de carton, culoarea - gri deschis RAL 7035	1; 56	8595057624665

- ✓ Sunt prevăzute cu un ochi pentru sigilare.
- ✓ Pentru montajul pe materialele din clasa A2-D privind rezistența la foc se va folosi o garnitură de izolație termică.
- ✓ Nu se pot instala pe materialele din clasa E și F privind rezistența la foc.

- accesorii



TYP0...
pg. 1-70

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



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
7116 B	P16	mufe pentru tuburile cu filet P16	1; 12	8595057604124
	M20	mufe pentru tuburile cu filet M20	1; 12	8595057689527
7116 C	P16	mufe pentru tuburile cu filet P16	1; 12	8595057604131
	M20	mufe pentru tuburile cu filet M20	1; 12	8595057689534

- ✓ Dozele pentru distribuțiile cu tuburi flexibile din oțel sau metalice, cu filet.
- ✓ **Trei mufe de trecere a cablului și un dop** sunt dispuse uniform pe pereții laterali ai dozei. Regleta nu este inclusă.
- ✓ 7116 B: este prevăzută cu borna pentru realizarea instalării în rețelele TNS.
- ✓ 7116 C: fără borna de protecție pentru instalarea în rețelele TNC.

- accesorii



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



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
7216 B	P16	mufe pentru tuburile cu filet P16	1; 12	8595057604186
	M20	mufe pentru tuburile cu filet M20	1; 12	8595057689541
7216 C	P16	mufe pentru tuburile cu filet P16	1; 12	8595057604193
	M20	mufe pentru tuburile cu filet M20	1; 12	8595057689558

- ✓ Dozele pentru distribuțiile cu tuburi flexibile din oțel sau metalice, cu filet.
- ✓ **Patru mufe de trecere a cablului și un dop** sunt dispuse uniform pe pereții laterali ai dozei. Regleta nu este inclusă.
- ✓ 7216 B: este prevăzută cu borna pentru realizarea instalării în rețelele TNS.
- ✓ 7216 C: fără borna de protecție pentru instalarea în rețelele TNC.

- accesorii



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



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
7121 B	P21	mufe pentru tuburile cu filet P21	1; 12	8595057604155
	M25	mufe pentru tuburile cu filet M25	1; 12	8595057689565
7121 C	P21	mufe pentru tuburile cu filet P21	1; 12	8595057604162
	M25	mufe pentru tuburile cu filet M25	1; 12	8595057689572

- ✓ Dozele pentru distribuțiile cu tuburi flexibile din oțel sau metalice, cu filet.
- ✓ **Trei mufe de trecere a cablului și un dop** sunt dispuse uniform pe pereții laterali ai dozei. Regleta nu este inclusă.
- ✓ 7121 B: este prevăzută cu borna pentru realizarea instalării în rețelele TNS.
- ✓ 7121 C: fără borna de protecție pentru instalarea în rețelele TNC.

- accesorii



6303-12
pg. 1-69



TYP0...
pg. 1-70

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



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
7221 B	P21	mufe pentru tuburile cu filet P21	1; 12	8595057604216
	M25	mufe pentru tuburile cu filet M25	1; 12	8595057689589
7221 C	P21	mufe pentru tuburile cu filet P21	1; 12	8595057604223
	M25	mufe pentru tuburile cu filet M25	1; 12	8595057689596

- ✓ Dozele pentru distribuțiile cu tuburi flexibile din oțel sau metalice, cu filet.
- ✓ **Patru mufe de trecere a cablului și trei dopuri** sunt dispuse uniform pe pereții laterali ai dozei. Regleta nu este inclusă.
- ✓ 7221 B: este prevăzută cu borna pentru realizarea instalării în rețelele TNS.
- ✓ 7221 C: fără borna de protecție pentru instalarea în rețelele TNC.

- accesorii



6303-12
pg. 1-69



TYP0...
pg. 1-70

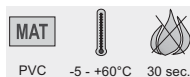


1

DOZE
PENTRU
INSTALATII
ELECTRICE
- etanse

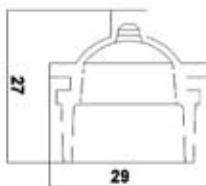
1601

- garnituri elastice de etanșare



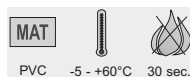
poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
1601	LB	presetupă de culoare gri închis	200; 1200	8595057627222
	KB	presetupă de culoare gri deschis	200; 1200	8595057656703

- ✓ Pentru dozele de tip 8101 și 8102.
- ✓ Utilizabilă pentru tuburile cu diametrul de 20 mm.
- ✓ După îndepărtarea protuberanței este folosită pentru cablurile cu diametrul maxim de 16 mm.



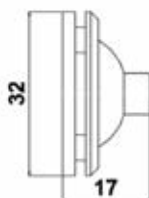
G-49

- garnituri elastice de etanșare



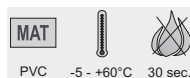
poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
G-49	HA	presetupă de culoare albă	500	8595057623996
	KA	presetupă de culoare gri deschis	500	8595057652392
	LA	presetupă de culoare gri închis	500	8595057624009

- ✓ Pentru etanșarea intrărilor de la dozele 8106 și 8107.
- ✓ Pentru instalarea cablurilor se taie protuberanțele și se trage cablul.



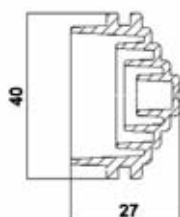
1611; 1618

- garnituri elastice



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
1611	KB	presetupă de culoare gri deschis	7; 672	8595057656710
	LB	presetupă de culoare gri	7; 672	8595057629325
1618	KB	presetupă de culoare gri deschis	7; 504	8595057656727
	LB	presetupă de culoare gri	7; 504	8595057629332

- ✓ Orificiile pentru intrarea cablurilor și tuburilor sunt marcate gradual.
- ✓ Presetupa 1611: pentru dozele de tip 8110 și 8111, pentru dimensiunile tuburilor de 16, 25, 32.
- ✓ Presetupa 1618: pentru dozele de tip 8117 și 8118, pentru dimensiunile tuburilor de 16, 25, 32, 40.



P-16; P-21

- dop de astupare



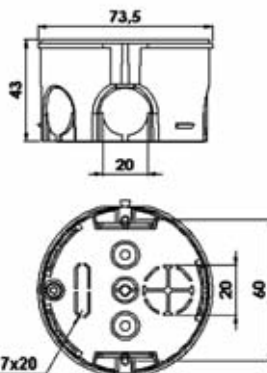
poziția	descrierea		EAN
		buc	
P-16	dop cu filet armat P16 și etanșare	10; 500	8595057632660
P-21	dop cu filet armat P21 și etanșare	10; 400	8595057632677

✓ P-16: pentru etanșarea intrărilor neutilizate la dozele metalice 7116 și 7216.

✓ P-21: pentru etanșarea intrărilor neutilizate la dozele metalice 7121 și 7221.

KU 68-1901HF - doză universală

MAT							
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71		
PPO							



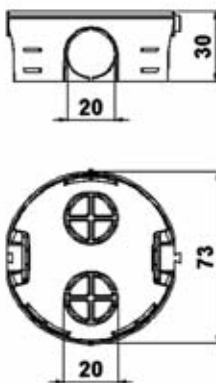
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KU 68-1901HF	FA	sunt ambalate în folie de plastic, ambalajul este etichetat, șuruburile sunt incluse	10; 100	8595057633957

- ☑ Posibilitatea interconectării în serie continuă, cu spațiu de 71 mm.
- ☑ Se recomandă să se interconecteze până la 3 doze într-o singură serie.
- ☑ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.

- accesorii	- scule auxiliare
 V 68HF pg.1-56	 S-66 pg.1-68
 TYP0... pg.1-70	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg.1-72

KP 68/2HF - doză pentru aparataj

MAT							
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.			
PPO							



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 68/2HF	FA	sunt ambalate în folie de plastic, ambalajul este etichetat, șuruburile sunt incluse	10; 150	8595057634923

- ☑ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.

- accesorii	- scule auxiliare
 V 68HF pg.1-56	 TYP0... pg.1-70
	 FR 68 SDS Ø 80 mm pg.1-72

KOM 97HF

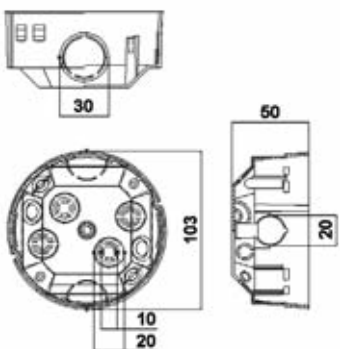
- doză de distribuție cu capace KO 97 V/1 HF



MAT					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KOM 97HF	FA	dozele cu capace atașate sunt introduse separat în cutie.	40	8595057635012

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Capacul KO 97 V/1HF poate fi comandat și separat.



- accesorii



KU 68 LA/1HF

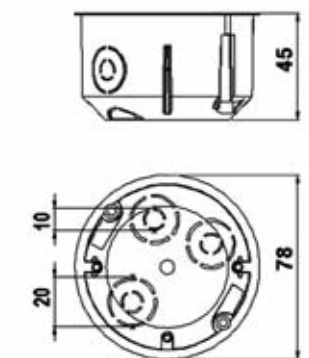
- doză universală pentru montajul în rigips



MAT					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KU 68 LA/1HF	FA	dozele sunt fixate cu șuruburi și cu tălpi pentru montajul ușor în rigips, șuruburile sunt incluse, sunt ambalate vrac	90	8595057633964

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Până la epuizarea stocurilor.



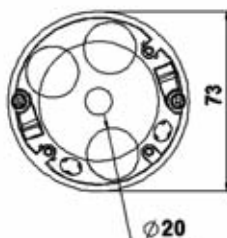
- accesorii



- scule auxiliare



KU 68 LD/1HF - doză universală pentru montajul în gipscarton



MAT					
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	Pb Free

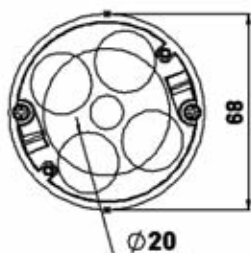
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KU 68 LD/1HF	HA	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montajul dozei în rigips, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	90	8595568910585

✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.

✓ Orificiile de intrare păstrează etanșeitatea intrării, se recomandă pentru instalare, acolo unde se pune accentul pe minimizarea pierderilor de caldura.

 - accesorii			 - scule auxiliare	
				
V 68HF pg.1-56	S-66 pg.1-68	TYP0... pg.1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm pg.1-72	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm pg.1-71

KP 64/LD HF - doză pentru aparataj în gipscarton



MAT					
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	Pb Free

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KP 64/LD HF	HA	dozele sunt dotate cu șuruburi pentru montajul dozei în rigips, șuruburile pentru aparate sunt în cutie	100	8595568910578

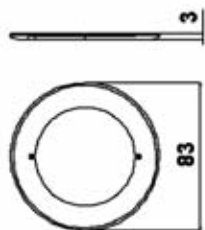
✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.

✓ Orificiile de intrare păstrează etanșeitatea intrării, se recomandă pentru instalare, acolo unde se pune accentul pe minimizarea pierderilor de caldura.

 - accesorii	 - scule auxiliare	
 V 68HF pg.1-56	 TYP0... pg.1-70	 VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm pg.1-71

V 68HF - capac

MAT				
PC PPO	-45 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

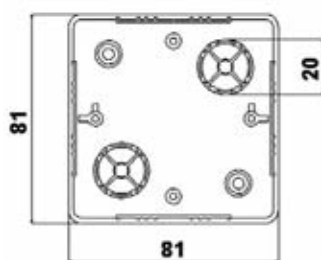
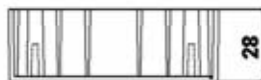


poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
V 68HF	HB	câte 10 buc. sigilate in folie de plastic, culoarea albă RAL 9003	10; 110	8595057634114

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Pentru acoperirea dozelor cu pasul de fixare de 60 mm, cu ajutorul șuruburilor de fixare.

LK 80X28R/1HF

- doză pentru aparataj



MAT				
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.
PPO				

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
LK 80X28R/1HF	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 100	8595057634121

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB cu adâncimea mai mare de montaj.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii

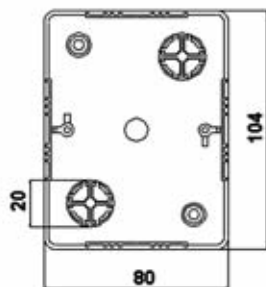
PI 80R
pg.1-67

S-66
pg.1-68

TYP0...
pg.1-70

LK 80X28 2ZKHF

- doză pentru aparataj



MAT					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
LK 80X28 2ZKHF	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 100	8595057634138

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Destinate pentru aparatele din gama de modele Classic sau Swing - ABB.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii

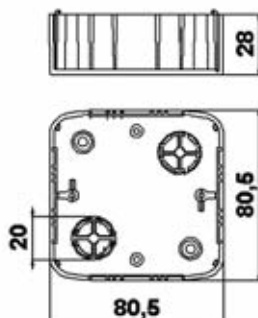
PI 80 2ZK
pg.1-67

TYP0...
pg.1-70

LK 80X28 THF

- doză pentru aparataj

MAT				
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.
PPO				



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80X28 THF	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 100	8595057633995

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Sunt destinate pentru aparatele din gama de modele Tango.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

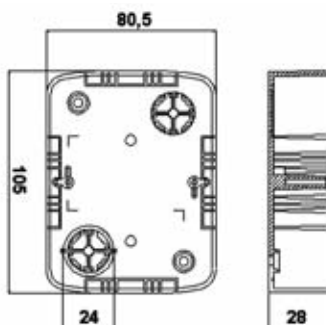
- accesorii



LK 80X28 2THF

- doză pentru aparataj

MAT					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
LK 80X28 2THF	HB	dozele sunt ambalate în folie de plastic, câte 10 buc. și sunt incluse șuruburile pentru aparat	10; 80	8595057634145

- ✓ Pentru obiectivele cu necesitatea sporită de protecție a persoanelor și bunurilor.
- ✓ Sunt destinate pentru prizele duble din gama de modele Tango.
- ✓ Pentru instalarea pe materialele din clasa E sau F (performanță privind comportarea la foc) se va folosi o garnitură de izolație.

- accesorii





1

DOZE PENTRU INSTALATII ELECTRICE - accesorii

KO 68

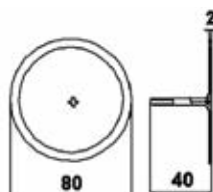
- capac



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KO 68	HB	capacele sunt vrac ambalate la cutie de carton	100	8595057600539

☑ Pentru acoperirea finală a dozelor KU 68-1901, KU 68-1902, KU 68-1903 și KPM 64/LU.



KO 97 V

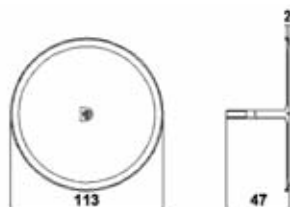
- capac



MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KO 97 V	HB	capacele sunt vrac ambalate la cutie de carton	40	8595057600546

☑ Pentru acoperirea finală a dozelor de distribuție și de bransament KO 97/5, KR 97/5 și KOM 97.



KO 97 V/1

- capac

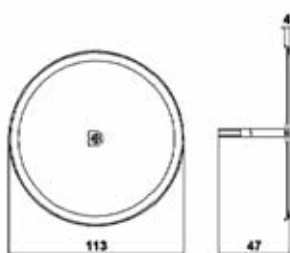


MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KO 97 V/1	HB	capacele sunt vrac ambalate la cutie de carton	40	8595057612983

☑ Pentru acoperirea finală a dozelor de distribuție și de bransament fady KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L, KOM 97 și KOM 97/L.

☑ Capacul este prevăzut cu o margine care înlesnește acoperirea fără probleme a dozelor pentru instalațiile electrice, pentru beton sau rigips.



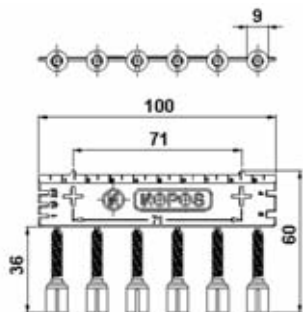
TN...

- piesa de prelungire

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
TN 68	KB	pentru doze KU 68-1901, 1902, 1903 și KPM 64/LU, culoarea - gri	10; 800	8595057698512
TN 97	HB	pentru doze KO 97/5, KR 97/5, KOM 97, KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU, culoarea - albă	10; 800	8595057698529

- ✓ Pentru prelungirea pinului central al capacelor, pentru dozele prea îngropate, când pinul capacului este scurt și nu ajunge la filetul central al dozei pentru instalațiile electrice.
- ✓ Pinul se poate scurta la lungimea necesară.
- ✓ Rigla atasată servește pentru măsurarea pasului de 71 mm, la montajul aparatelor în rama combinată.
- ✓ Crestăturile se pot folosi ca etalon pentru identificarea secțiunilor cablurilor.
- ✓ 1 bucată conține o placă cu 6 buc. pini de reglare.



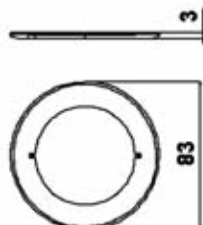
V 68

- capac

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
V 68	HA	pentru acoperirea finală a dozelor cu pasul de prindere de 60 mm, folosind șuruburile de fixare	100; 400	8595057600577

- ✓ Pentru acoperirea dozelor cu pasul de prindere de 60 mm, folosind șuruburile de fixare.
- ✓ Pentru dozele KP 67, KP 68, KPR 68, KUH 1, KPM 64 și KI 68.



VKP 64/2L

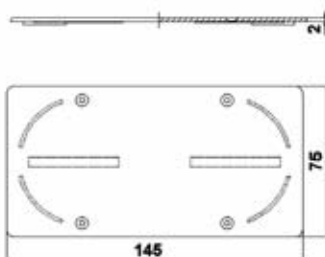
- capac

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
VKP 64/2L	HB	pentru doze KP 64/2, KP 64/2L	10; 450	8595057655164

☒ Pentru acoperirea finală a două doze sau a dozei duble cu pasul de 71 mm.



V 100 E; V 110 L; KO 125 V; V 125/1; KT 250 V; VKT 250/L

- capac

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
V 100 E	HB	pentru doze KO 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L	HB	pentru doze KO 110/L	10; 120	8595057612129
KO 125 V	HB	pentru doze KO 125	10; 130	8595057600522
V 125/1	HB	pentru doze KO 125 E și KO 125/1L	10; 180	8595057668669
KT 250 V	HB	pentru doze KT 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L	HB	pentru doze KT 250/1 și KT 250/L	5; 45	8595057669147

☒ Culoarea - albă.

☒ Șuruburile de fixare se pot cumpăra separat.



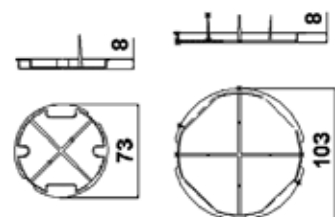
ZV 68; ZV 97

- decupare capac



✓ Pentru acoperirea dozelor înainte de tencuire, după întărirea tencuielii se înlătură capacul.

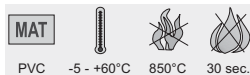
✓ Culoare - portocalie.



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
ZV 68	AB	pentru doze KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97	AB	pentru doze KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80

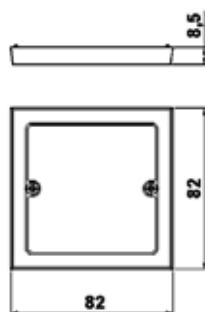
- capac



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
VLK 80	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 340	8595057616417

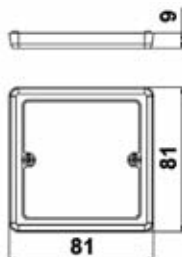
✓ Pentru acoperirea finală a dozelor pentru canal LK 80/1, 2, 3 și LK 80X28/1.

✓ Șuruburile nu sunt incluse în ambalaj.



VLK 80/R

- capac



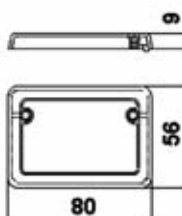
MAT			
PVC	-5 - +60°C	850°C	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
VLK 80/R	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 380	8595057616325

☑ Pentru acoperirea finală a dozelor pentru canal LK 80/1, 2, 3 și LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.

VLK 80/2R

- capac



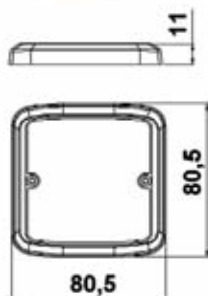
MAT			
PVC	-5 - +60°C	850°C	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
VLK 80/2R	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 560	8595057610880

☑ Pentru acoperirea finală a dozelor pentru canal LK 80X28 2R la montajul prizei duble.


VLK 80/T

- capac



MAT			
PVC	-5 - +60°C	850°C	30 sec.

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
VLK 80/T	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 420	8595057610880

☑ Pentru acoperirea finală a dozelor pentru canal LK 80X16 T și LK 80X28 T.

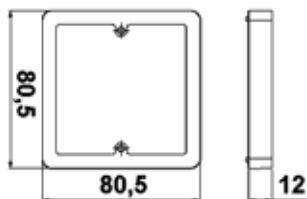
NR 80/R

- ramă de prelungire



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
NR 80/R	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 240	8595057615823

- ✓ Pentru dozele pentru canale de distribuție LK 80R/1, LK 80R/2, LK 80R/3, LK 80X20R/1, LK 80X28R/1.
- ✓ Pentru dozele pentru canale de distribuție din gama de modele a aparatelor Classic sau Swing.



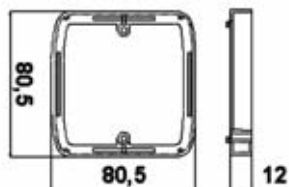
NRT

- ramă de prelungire



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
NRT	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 300	8595057615755

- ✓ Pentru dozele pentru canale de distribuție LK 80X16 T și LK 80X28 T.
- ✓ Pentru dozele pentru canale de distribuție din gama de modele a aparatelor Tango.



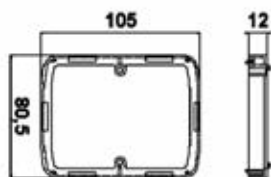
NR 2ZT

- ramă de prelungire



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
NR 2ZT	HB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 200	8595057615779

- ✓ Pentru dozele pentru canale de distribuție LK 80X28 2ZT de sub priza dublă Tango.



NR 68/6; NR 68/10

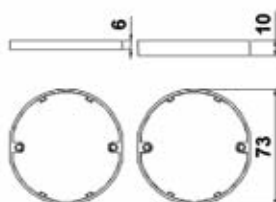
- ramă de prelungire



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
NR 68/6	ZB	sunt ambalate în folie de plastic, înălțimea 6 mm	10; 750	8595057619036
NR 68/10	ZB	sunt ambalate în folie de plastic, înălțimea 10 mm	10; 420	8595057619043

✓ Pentru dozele instalate separat din seria KU și KP care, la montaj sunt îngropate cu marginea lor sub nivelul tencuiei sau al plăcilor de ornament.

✓ Se folosește și la dozele pentru aparate combinate KP 64/2, 3, 4, 5.



DR18

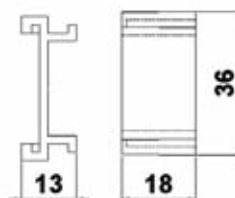
- distanțiere



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
DR18	HB	sunt ambalate în săculeț PE	10; 1800	8595057612570

✓ Pentru mărirea pasului dintre dozele KP 67/2, KP 67/3 cu 10 mm pentru montajul aparatelor cu ramele individuale alăturate.

✓ Pentru montajul aparatelor cu ramele individuale alăturate.



DR42

- distanțiere



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
DR42	HB	sunt ambalate vrac, în săculeț PE	250; 500	8595057600508

✓ Pentru mărirea pasului dintre dozele KP 67X67 cu 12 mm (la 83 mm).

✓ Pentru montajul aparatelor cu ramele individuale de tip Classic, Tango, Swing, Time, producător ABB.

MKU 64

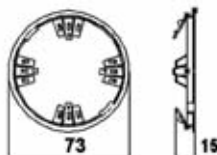
- inel universal de montare



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
MKU 64	HB	culoarea - albă	10; 770	8595057612600

✓ Pentru dozele KPM 64/LU.

✓ Pentru rigips cu grosimea de 12,5 mm sau 2x12,5 mm, cu diametrul dublu.



MKU 97

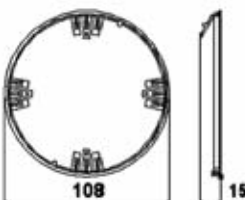
- inel universal de montare



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
MKU 97	HB	culoarea - albă	10; 300	8595057612631

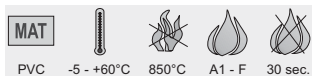
✓ Pentru dozele KOM 97/LU.

✓ Pentru rigips cu grosimea de 12,5 mm sau 2x12,5 mm, cu diametrul dublu.



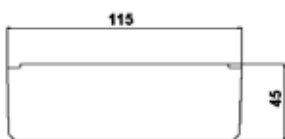
P 110 L

- perete despărțitor



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
P 110 L	HB	culoarea - albă	10; 600	8595057612136

✓ Peretele despărțitor demontabil în doza KO 110/L pentru separarea circuitelor pentru instalațiile electrice până la maximum 400 V.



PI 80R; PI 80T; PI 80 2ZK; PI 80 2ZT

- garnitură izolatoare termică

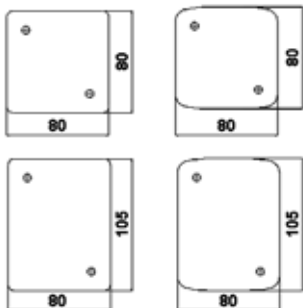


CEM VIN -5 - +60°C



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
PI 80R	XX	pentru doze LK 80/..., LK 80X28/1, LK 80R/..., LK 80X...R/1, LK 80X28 2R	10; 40	8595057614697
PI 80T	XX	pentru doze LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	8595057614703
PI 80 2ZK	XX	pentru doze LK 80X28 2ZK	10; 40	8595057614727
PI 80 2ZT	XX	pentru dozele LK 80x28 2ZT, pentru doza LK 80X28 2T este necesar să se folosească două garnituri și să se ajusteze prin reglare, pentru mărimea necesară	10; 40	8595057614710

- ☑ Materialul fără azbest nu dăunează sănătății.
- ☑ Garnitura crește rezistența la temperaturi, la montajul dozelor pentru instalațiile electrice pe materialele inflamabile.
- ☑ Corespunde formei dozei pentru instalațiile electrice și formei aparatelor.


Șuruburi de prindere

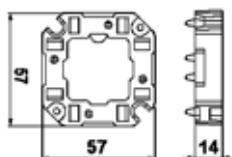

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
2.9X13V	ZNCR	pentru montajul aparatelor dozelor din seria KU, KP, capătul semirotund cu canelură în cruce	50; 4000	8595057619371
2.9X13Z	ZNCR	pentru montajul aparatelor dozelor din seria V 68, capătul îngropat cu canelura în cruce	50; 4000	8595057619388
2.9X16	ZNCR	pentru montajul regletelor de tip S-66, S-96, SP-96	50; 3000	8595057619395
2.9X22	ZNCR	pentru montajul ramelor reglabile NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500	8595057619401
3.0X16	ZNCR	pentru montajul aparatelor în dozele pentru instalațiile electrice în beton	50; 3000	8595057619418
M3X40-3CH	ZNCR	pentru montajul dozelor în rigips, filetul triplu scurteaza evident timpul necesar pentru montajul dozelor	50; 1000	8595057651470
M3X45-3CH	ZNCR	pentru montajul dozelor în rigips de tip KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L, , filetul triplu scurteaza evident timpul necesar pentru montajul dozelor	50; 1000	8595057651487
MP3-3CH	ZNCR	picior pentru montajul dozelor în rigips, filetul triplu scurteaza evident timpul necesar pentru montajul dozelor montajul dozei, forma piciorului asigură fixarea stabilă în rigips	50; 3000	8595057651494

- ☑ Materialul de fixare (șuruburi cu autofiletare) folosit la dozele pentru instalațiile electrice.

S-66

- placa cu borne

MAT				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



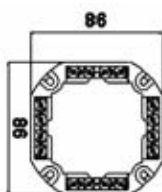
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
S-66	FB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 160	8595057614734

- ✓ Se folosește pentru dozele de distribuție, cu pasul de prindere de 60 mm (spre ex. KU 68, LK... ș.a.m.d.).
- ✓ Patru trasee separate pentru conectarea, până la trei conductori, cu secțiunea până la 4 mm².
- ✓ Pentru o tensiune de până la 400 V.

S-96

- placa cu borne

MAT				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



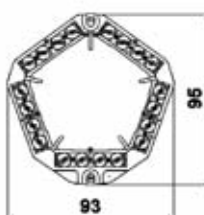
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
S-96	FB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 120	8595057614741

- ✓ Destinate pentru dozele de montaj de 86 mm (KR97, KR97/5, KR97/L).
- ✓ Patru trasee separate pentru conectarea, până la patru conductori, cu secțiunea până la 4 mm².
- ✓ Pentru o tensiune de până la 500 V.

SP-96

- placa cu borne

MAT				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
SP-96	FB	sunt ambalate în folie de plastic	10; 180	8595057614758

- ✓ Namijenjeno za razvodne kutije sa montažnim razmakom od 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ✓ Cinci trasee separate pentru conectarea, până la patru conductori, cu secțiunea până la 4 mm².
- ✓ Pentru o tensiune de până la 500 V.

6303-...

- placa cu borne



MAT				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
6303-11	FB	sunt împachetate vrac în cutie de carton, sunt destinate pentru dozele metalice 7116 și 7216	12	8595057644953
6303-12	FB	sunt împachetate vrac în cutie de carton, sunt destinate pentru dozele metalice 7121 și 7221	12	8595057644960

- ✓ 6303-11: patru trasee separate pentru conectarea, până la 2x trei și 2x patru conductori, până la 4 mm².
- ✓ 6303-12: patru trasee separate pentru conectarea a cinci conductori, până la 4 mm².
- ✓ Pentru o tensiune de până la 500 V.
- ✓ La utilizarea regletelor cu doza cu bornă de protecție trebuie să se îndepărteze legarea la pământ.

TYP...

- placa cu borne multipolară



MAT				
PA	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea						EAN
			mm	buc	mm²	A	buc	
TYP210	FA	în cutie de carton, culoarea - neagră	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
	HA	în cutie de carton, culoarea - albă					100	8595057614321
TYP310	FA	în cutie de carton, culoarea - neagră	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
	HA	în cutie de carton, culoarea - albă					100	8595057614345
TYP412	FA	în cutie de carton, culoarea - neagră	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
	HA	în cutie de carton, culoarea - albă					100	8595057614369
TYP512	FA	în cutie de carton, culoarea - neagră	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
	HA	în cutie de carton, culoarea - albă					100	8595057614383
TYP612	FA	în cutie de carton, culoarea - neagră	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
	HA	în cutie de carton, culoarea - albă					100	8595057614390

- ✓ Pentru o tensiune de până la 500 V.

TYP...

- cleme terminale

MAT				
PA	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.				EAN
		buc	mm ²		
TYP015	XX	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
TYP016	XX	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
TYP017	XX	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
TYP018	XX	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

- ✓ Sarcina maximă de 24 A.
- ✓ Bornele sunt destinate pentru conductorii de Cu masiv.
- ✓ Pentru conductorii cu secțiunea de 1,0 mm² până la 2,5 mm².
- ✓ Pentru o tensiune de până la 450 V.
- ✓ Bandă cu cod de culori.

EPS 2

- placa cu borne ecvipotențială fără capac

MAT				
PP	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea				EAN
			buc	mm ²		
EPS 2	XX	fără protecție	4	2,5 - 6	1	8595057618374
			6	4 - 16		
	X1	cu protecție	2	10 - 95	1	8595057687806
			1	30 x 4 (bandă)		

- ✓ Servește pentru conectarea principală, în conformitate cu normele ČSN 1-35 2000-4-41.
- ✓ Echilibrarea potențialilor.
- ✓ Utilizare doar pentru echilibrarea potențialului zero, nu se poate folosi ca și conector de fază, etc.
- ✓ Se folosește la doza KO 125 E - doza este adaptată special pentru montaj.
- ✓ Posibilitatea montajului de asemenea și la dozele KT 250/1 și KT 250/L.

EPS 3

- placa cu borne ecvipotențială fără capac

MAT				
PP	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea				EAN
			buc	mm ²		
EPS 3	XX	fără protecție	8 6	0,75 - 10 1,5 - 16	1	8595057668676

- ✓ Servește pentru conectarea principală, în conformitate cu normele ČSN 1-35 2000-4-41.
- ✓ Echilibrarea potențialilor.
- ✓ Utilizare doar pentru echilibrarea potențialului zero, nu se poate folosi ca și conector de fază, etc.
- ✓ Se folosește la doza KO 100 E.



VPTU

- dispozitiv de antrenare universal



poziția	conf.			EAN
		mm	buc	
VPTU	XX	6	1	8595057616141

☑ În combinație cu celelalte componente servește pentru asamblarea burghiului.

VPT...

- freze burghiu



poziția	conf.			EAN
		mm	buc	
VPT 40	XX	40	1	8595057616097
VPT 64	XX	68	1	8595057616103
VPT 68	XX	73,5	1	8595057616110
VPT 79	XX	79,5	1	8595057616127
VPT 97	XX	103,5	1	8595057616134

☑ Destinat pentru orificii precise, necesare pentru montajul dozelor în peretii din rigips.

☑ Mărimea burghiului este corespunzătoare tipurilor specifice de doze.

P1

- arc



poziția	conf.		EAN
		buc	
P1	XX	10	8595057616172

ZBU

- cuțit pentru țesire



poziția	conf.			EAN
		mm	buc	
ZBU	XX	79,5 (adâncime 1,5)	1	8595057621176

☑ Pentru formarea zencuirii la dispunerea precisă a dozelor KPM 64/LU, KPR 68/L și KU 68 LA/1HF în rigips.

Piese necesare pentru combinarea burghiului

dispozitiv de antrenare universal	freze burghiu					cuțit pentru țesire	arc	pentru doze
VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1	
X	X						X	KT 250/L, KO 110/L
X					X		X	KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU (HF)
X			X			X	X	KPR 68/L, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X			X				X	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L
X			X				X	KU 68/71L1
X		X					X	KP 64/LD, KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L
X				X			X	KI 68 L/1, KI 68 L/2

VDS 68

- set de burghie



poziția	conf.	mm	buc	EAN	piese necesare pentru combinarea burghiului	pentru doze
VDS 68	XX	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68 + P1	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUH 1/L, KU 68 LA/1HF, KU 68 LD/1HF

- ✓ Ansamblul complet pentru cele mai utilizate doze pentru instalațiile electrice.
- ✓ Pentru acest ansamblu se poate cumpăra suplimentar muchia tăietoare de zencuit.

FR 68 SDS

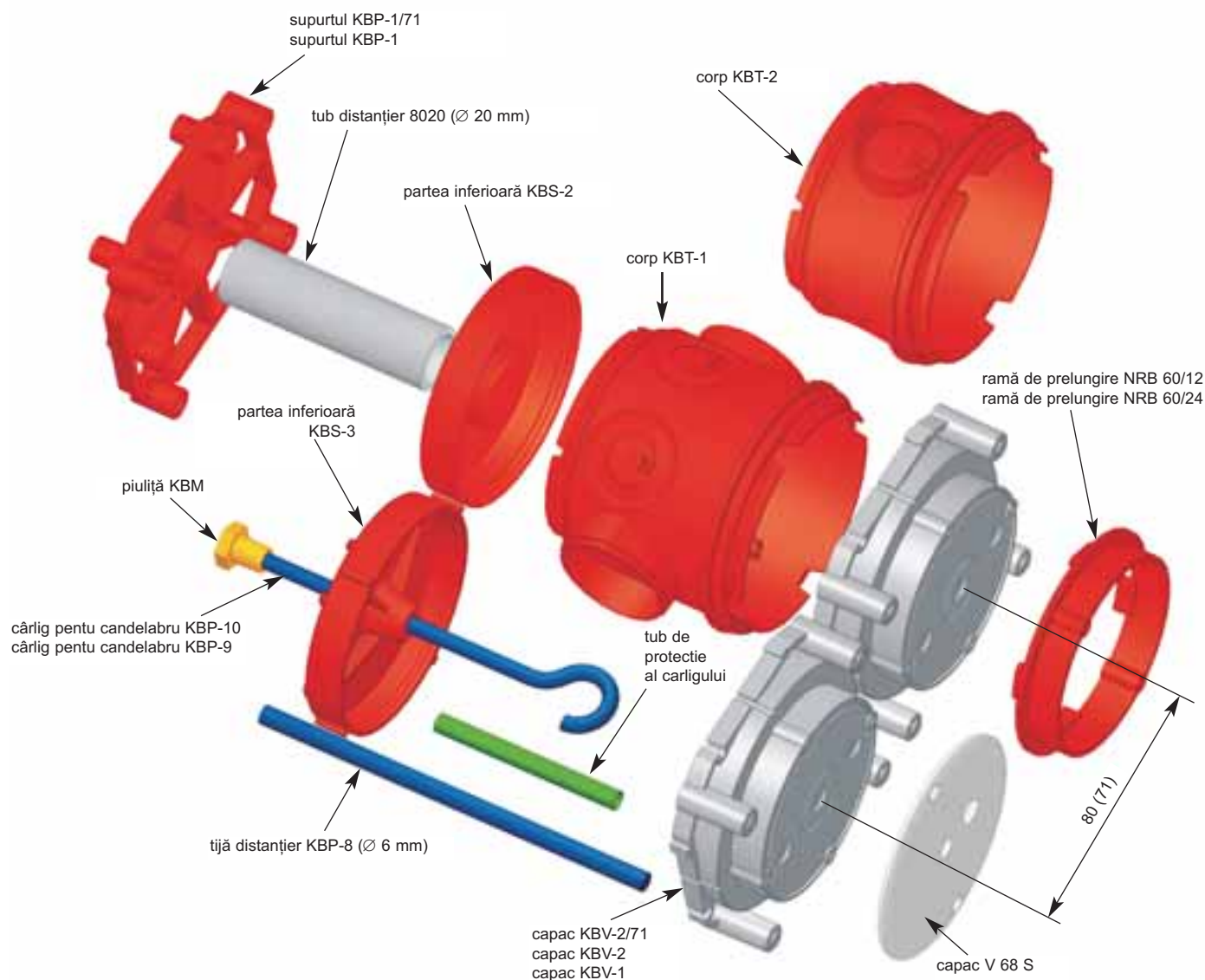
- freză pentru zidărie fără percuție



poziția	conf.	mm	buc	EAN
FR 68 SDS	XX	80	1	8595057615915

- ✓ Freza destinată pentru perforarea **fără percuție** în zidăria din cărămidă sau din beton celular autoclavizat (BCA).
- ✓ Sistemul de prindere SDS plus.
- ✓ Pentru dozele KU 68, KP 68 și KP 64/....

Pieșele componente și tipuri de doze montate în diafragme de beton

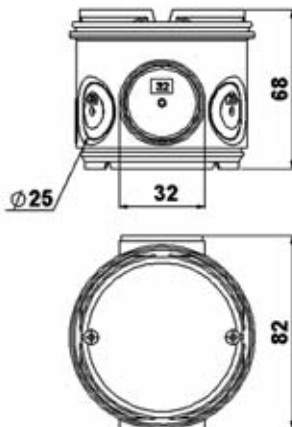


Set	KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-1 KBV-2	KBV-2/71	KBS-2	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 68 S	8020
A doză înaltă	X			X		X								
B doză înaltă cu reazem	X			X		X		X		X				X
C doză joasă 80		X		X		X				X				
D doză joasă 80 cu reazem		X		X		X		X		X				X
E doză joasă 71			X		X									
F doză joasă 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 montare în beton

MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	



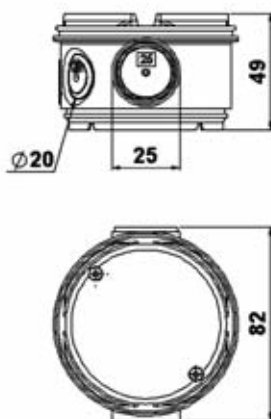
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KBT-1	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 100	8595057632455

- ✓ Corpul dozei este prevăzut cu o fixare pentru conectarea cu capacul KBV și talpa KBS.
- ✓ Pe perimetrul corpului dozei sunt marcate dinainte orificii pentru perforarea intrărilor pentru tuburile cu dimensiunile EN 25 și 32, intrările se pot crea ușor în locurile solicitate, cu ajutorul burghiului și tășului respectiv de perforare.
- ✓ Pentru aparatele cu adâncimea mai mare de montaj.
- ✓ În doză se poate regleta S-66, se recomandă montajul ei în corpul dozei, înainte de asamblarea setului.

KBT-2

- doză îngustă pentru montare în beton

MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

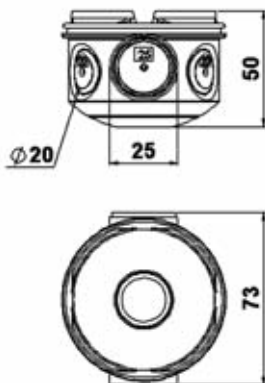


poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KBT-2	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 80	8595057632462

- ✓ Corpul dozei este prevăzut cu o fixare pentru conectarea cu capacul KBV și talpa KBS.
- ✓ Pe perimetrul corpului dozei sunt marcate dinainte orificii pentru perforarea intrărilor pentru tuburile cu dimensiunile EN 20 și 25, intrările se pot crea ușor în locurile solicitate, cu ajutorul burghiului și tășului respectiv de perforare.
- ✓ În doză se poate regleta S-66, se recomandă montajul ei în corpul dozei, înainte de asamblarea setului.

KBT-3/71

- doză joasă pentru încastrare în beton



MAT					
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	71	

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KBT-3/71	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 100	8595057667853

- Se folosește pentru conectarea cu capacul KBV-2/71.
- Pentru aparatele cu rame combinate cu pasul de 71 mm.
- Intrările pentru tuburile cu dimensiunea EN 20 sau EN 25 se pot realiza ușor cu ajutorul burghiului VBU1 și a muchiei ascuțite respective.
- Construcția bazei înlesnește introducerea tubului cu dimensiunea de 20 pentru posibilitatea de interconectare a dozelor.

KBS-2

- partea inferioară a dozei pentru beton



MAT					
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1		

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KBS-2	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 240	8595057632516

- Talpa se folosește pentru acoperirea corpului dozelor KBT 1 și KBT 2.
- Construcția bazei înlesnește introducerea tubului cu diametrul de 20 mm.
- Tubul introdus se poate folosi pentru interconectarea dozelor.

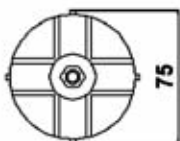
KBS-3

- partea inferioară a dozei pentru beton

MAT			
PA	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KBS-3	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 200	8595057608146

- ✓ Talpa se folosește pentru acoperirea corpului dozelor KBT 1 și KBT 2.
- ✓ Construcția bazei înlesnește introducerea piuliței KBM pentru înșurubarea cârligului de lustră.
- ✓ Este necesar să se introducă piulița înainte de turnarea compoziției cu beton!



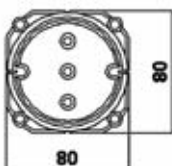
KBV-1

- capacul dozei pentru beton

MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KBV-1	KB	ambalate în folie de plastic, culoarea - gri deschis	10; 140	8595057632509

- ✓ Capacul se poate fixa pe cofraj cu ajutorul crampoanelor.
- ✓ După întărirea amestecului de beton se înlătură partea casantă a capacului și se creează astfel spațiul pentru montaj.
- ✓ La aplicarea suplimentară a stucului pentru acoperire se poate folosi capacul de obturare ZV 68.
- ✓ Pentru înălțare în timpul aplicării suplimentare a unui beton utilizați rama de prelungire NR 68/6, NR 68/10, sau NRB 60/12 și NRB 60/24.



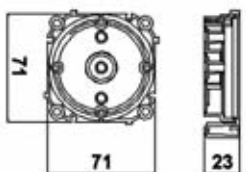
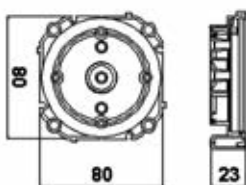
KBV-2... - capacul dozei pentru beton



MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	KBV-2/71 - 71

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KBV-2	KB	ambalate în folie de plastic, culoarea - gri deschis	10; 160	8595057632486
KBV-2/71	KB	pentru aparatele cu ramele combinate, cu pasul de 71 mm	10; 200	8595057632493

- ☑ Capacul se poate fixa pe cofraj cu ajutorul crampoanelor.
- ☑ După întărirea amestecului de beton se înlătură partea casantă a capacului și se creează astfel spațiul pentru montaj.
- ☑ La aplicarea suplimentară a stucului pentru acoperire se poate folosi capacul de obturare ZV 68.
- ☑ Pentru înălțare în timpul aplicării suplimentare a unui beton utilizați rama de prelungire NR 68/6 sau NR 68/10.



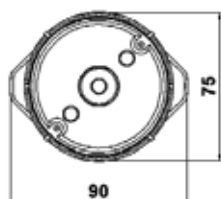
KBV-3 - capacul dozei pentru beton



MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KBV-3	KB	ambalate în folie de plastic, culoarea - gri deschis	10; 120	8595057657151

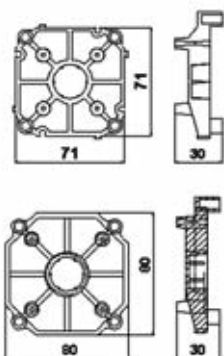
- ☑ Se folosește pentru montajul pereților despărțitori din beton, cu grosimea de 100 mm - la conectarea cu KBT-1 și KBV-1(KBV-2).
- ☑ Se folosește pentru montajul pereților despărțitori din beton, cu grosimea de 80 mm - la conectarea cu KBT-2 și KBV-1 (KBV-2).



KBP-1...

- suportul dozei pentru beton

MAT				
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	KBP-1/71 - 71



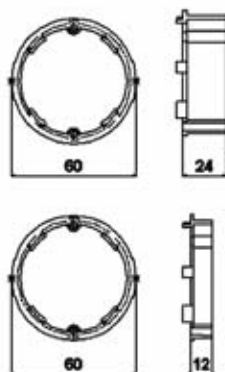
poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
KBP-1	AA	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 150	8595057608115
KBP-1/71	AB	pentru aparatele cu ramele combinate, cu pasul de 71 mm	10; 220	8595057624252

✓ Cu ajutorul suportului se pot fixa dozele între pereții cofrajului.

NRB 60...

- ramă de adaos pentru beton

MAT			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

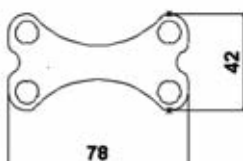


poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
NRB 60/12	AB	sunt ambalate în săculeți de câte 10 buc.	10; 340	8595057616455
NRB 60/24	AB	sunt ambalate în săculeți de câte 10 buc.	10; 160	8595057616462

✓ Pentru reglarea înălțimii dozelor la aplicarea suplimentară a tencuiei.

KBE-1

- distanțier în beton



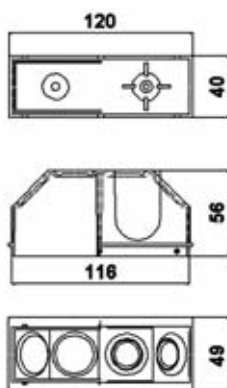
MAT			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KBE-1	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 2420	8595057614475

- ✓ Pentru mărirea și menținerea pasului de 88 mm între doze.
- ✓ Pentru montajul aparatelor cu rame individuale, în funcție de tipul de aparat, rămâne spațiu între aparatele instalate.

KBS-120

- doză colectoare în beton



MAT			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KBS-120	AB	ambalate în folie de plastic, culoarea - portocalie	10; 70	8595057624269

- ✓ Pentru iesirea mai multor linii de tuburi într-un singur loc (spre ex. în locul viitoarelor panouri de distribuție).
- ✓ Capacul dozei se fixează de cofraj cu ajutorul crampoanelor sau șuruburilor.
- ✓ După întărire se înlătură partea casantă din față a capacului.

KBP-8

- tijă de oțel



oțel 3000



poziția	conf.	descrierea	 m	EAN
KBP-8	ZA	bară din oțel cu $\varnothing$ 6 mm	3	8595057610231

- ✓ Pentru sprijinirea dozelor între pereții cofrajului la turnarea amestecului de beton.
- ✓ Se folosește împreună cu capacul și suportii - vezi schema ansamblurilor.
- ✓ Este necesar să se scurteze bara, la lungimea dorită - fixarea lungimii este menționată în ansamblurile individuale.

KBP-9; KBP-10

- cârlig cu piuliță pentru candelabru



oțel



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KBP-9	XX	lungimea de 100 mm, pentru ansamblul cu corpul dozei KBT-2	40; 80	8595057610378
KBP-10	XX	lungimea de 118 mm, pentru ansamblul cu corpul dozei KBT-1	40; 80	8595057610361

- ✓ Capacitatea de încărcare a cârligului 250 N (25 kg).
- ✓ Cârligul pentru lustră trebuie să fie prevăzut cu un manșon de izolație din PVC (piesă componentă din ambalaj).
- ✓ Piulița este inclusă în ambalaj.

KBM

- piuliță pentru cârlig pentru candelabru



mosaz



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KBM	XX		40; 200	8595057626669

- ✓ Piulița de alamă cu filet M5, folosită la KBS-3 pentru montajul ulterior al cârligului pentru lustră, este utilizabilă și pentru KBP-9 și KBP-10.
- ✓ Piulița este necesar să se fixeze în talpa dozei KBS-3 înainte de turnarea betonului!



V 68 S

- capac

MAT				
PVC	-5 - +60(90)°C	850°C	A1 - F	30 sec.



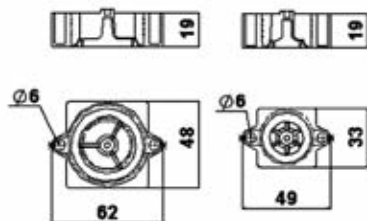
poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
V 68 S	HB	ambalate câte 10 buc. în folie de plastic	10; 120	8595057650541

- ✓ Pentru închiderea dozei cu cârlig pentru lustră.
- ✓ Asigură protecția IP 20.
- ✓ Două orificii înlesnesc tragerea cablului pentru lumină și montajul cârligului pentru lustră.
- ✓ Fixarea se face cu ajutorul șuruburilor 2,9 x 13 (nu sunt incluse).

BV...

- flanșă pentru tuburi

MAT			
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1



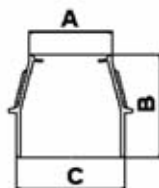
poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
BV 1620	KA	pentru tuburi de dimensiuni EN 16, 20	40; 560	8595057621985
BV 2532	KA	pentru tuburi de dimensiuni EN 25, 32 i ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

- ✓ Mufele de trecere a cablului se fixează de cofraj cu ajutorul crampoanelor.
- ✓ După întărirea amestecului de beton, împreună cu cofrajul, se înlătură capacul din față.
- ✓ Pentru introducerea tubului se folosesc clemele de tip BK, în conformitate cu dimensiunile tubului:
 - BV 1620 - clemele BK 16, BK 20
 - BV 2532 - clemele BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 23

BK...

- manșon terminal pentru tuburi

MAT			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
BK 16	AA	pentru tuburi de dimensiuni EN 16	40; 600	8595057621688
BK 16 CSN	AA	pentru tuburi de dimensiuni ČSN 16	40; 320	8595057629165
BK 20	AA	pentru tuburi de dimensiuni EN 20	40; 560	8595057621718
BK 23	AA	pentru tuburi de dimensiuni ČSN 23	40; 280	8595057629158
BK 25	AA	pentru tuburi de dimensiuni EN 25	40; 320	8595057621701
BK 32	AA	pentru tuburi de dimensiuni EN 32	40; 320	8595057621695

- ✓ Pentru inserarea tuburilor LPE-1 în mufele de trecere de tip BV...

VBU 1 VB ČSN; VB EN

- burghiu
- tăiş pentru găurire



poziția	conf.	buc	EAN
VBU 1	XX	1	8595057627123
VB ČSN	XX	1	8595057627130
VB EN	XX	1	8595057627147

- ✓ Dimensiuni individuale ale degajărilor pe tăișe sunt gradate: VB EN 13,5; 16 i 23 mm
VB ČSN - Pg 13,5; 16 i 23
- ✓ Pentru o ușoară montare a tubului este necesară executarea unei degajări ajutătoare cu ajutorul laturii oblice a tăişului folosit.

Capacul KBV fixat pe cofraj.



Tuburi flexibile montate în corpul KBT.



Etansarea permeabilității (chit).



Exemplul de folosire
a fansetelor.



Exemplul de folosire pentru
cofraj orizontal.



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



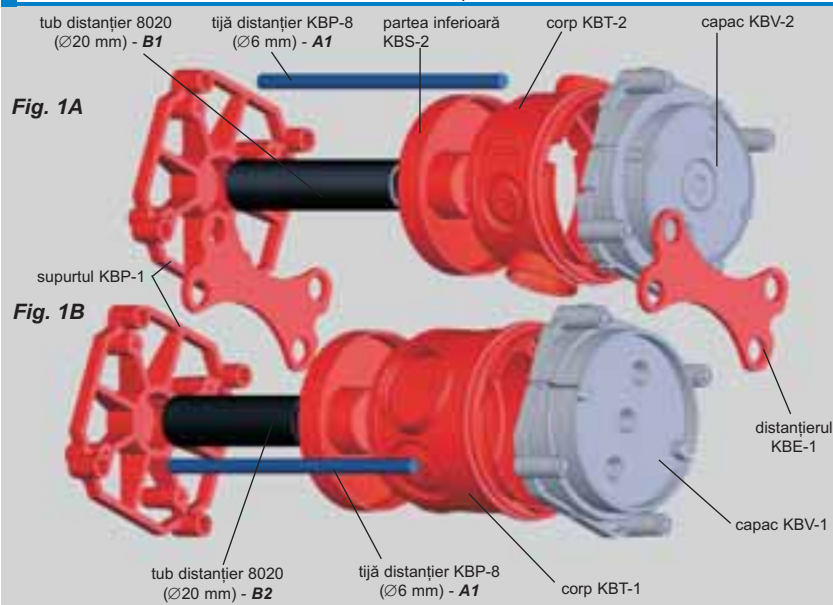
Doza KBT... acoperită cu capacul
V 68 S cu conductor scos și cu
cârlig pentru candelabru KBP...



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. Piesele 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 introducăm tubul distanțier 8020 și barele distanțiere KBP-8. Partea din spate a completului astfel asamblată o introducăm în doza cu capac care este pregătită.

Capacul KBV-1 este folosit 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

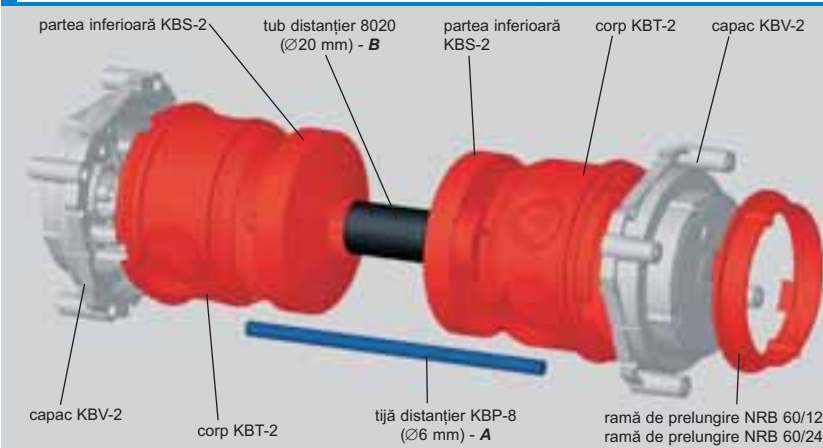
Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului

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 Exemplu 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, introducăm tubul distanțier 8020 și barele distanțiere KBP-8. Partea din spate a completului astfel asamblată o introducăm 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 $B = L2 - 112 \text{ mm}$

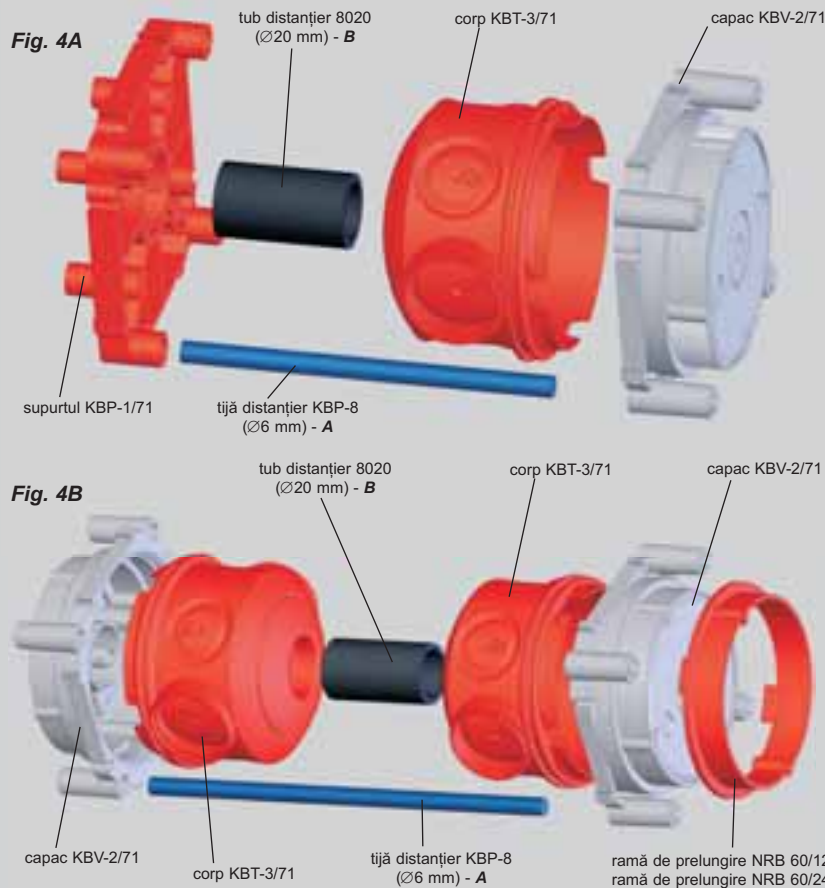
KBT-1 $B = L1 - 152 \text{ mm}$

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 Exemplet 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.

Alcătuiim 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 introducăm în doză și capacul deja fixate.

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

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 mm

Lungimea barelor distanțiere:

A = L - 20 mm

Lungimea tubului distanțier 8020:

B = L - 65 mm

Fig. 4B

Înălțimea minimă a completului în cadrul folosirii corpului KBT-1 (L):

L = 125 mm

Lungimea barelor distanțiere:

A = L - 10 mm

Lungimea tubului distanțier 8020:

B = L - 110 mm

Fig. 5 Exemplet 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 mm

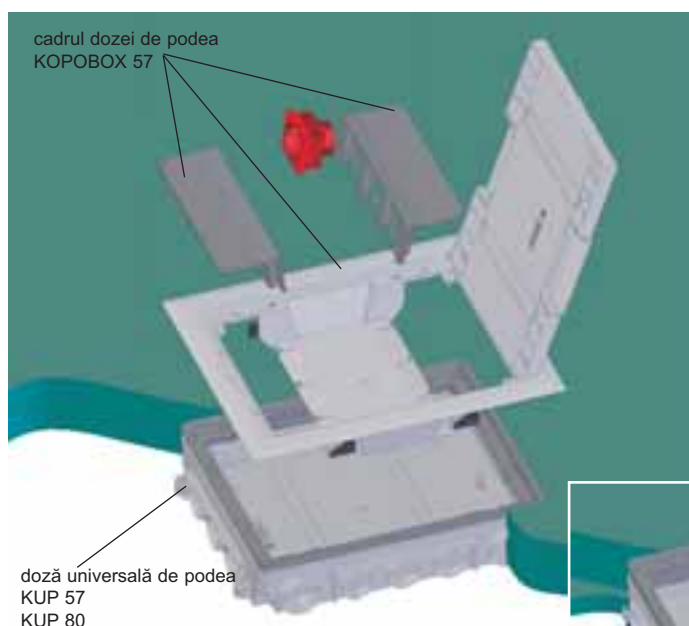
KBT-2 L2 = 80 mm

Pentru montajul dozelor in diafragme de beton tineti cont de urmatoarele instructiuni:

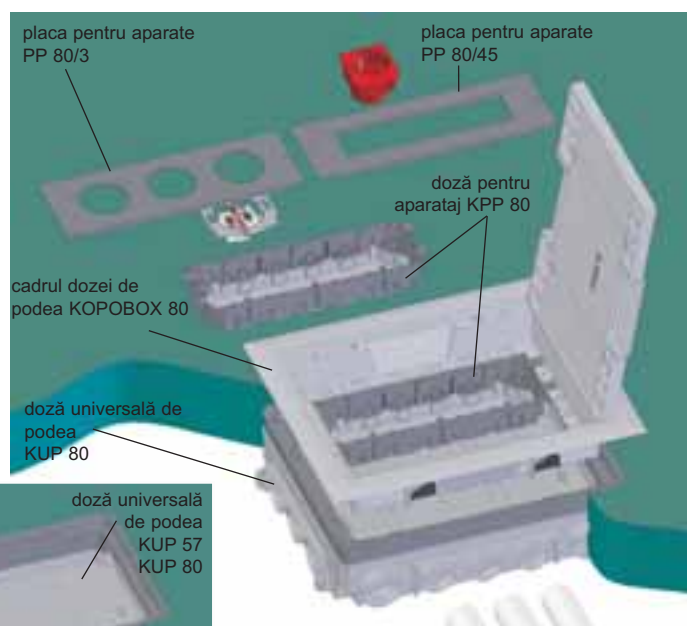
Înainte de turnarea amestecului de beton recomandăm să fixați sistemul la armătură cu ajutorul unor benzi de strângere (vezi pag. 4-8) și să etanșați cu chit spațiile din jurul țevilor.

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

Utilizarea dozelor de podea în pardoseală din beton



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 etanșată cu chitul 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 ștecheri directe. Utilizarea cablurilor cu ștecheri laterale este posibilă cu unele restricții. Utilizarea dispozitivelor de adaptare destinate pentru alimentarea aparatelor este limitată de mărimea 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.

La sistem este posibilă asamblarea instrumentelor modulare de la ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann și a altor marci ale caror produse au caracteristici similare.

Dozele de pardoseală sunt destinate pentru sarcina maximă de 1500 N.

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 etanșată 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 socoteală 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 ștecheri laterale. Utilizarea cablurilor cu ștecheri 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 socoteală de gradul de ecranare, doza nu este prevăzută pentru ștergere mecanică la umed. Finisajele de pardoseală recomandate sunt covoare, mochete sau pardoseli flotante.

La sistem este posibilă asamblarea instrumentelor modulare de la ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann și a altor marci ale caror produse au caracteristici similare.

Dozele de pardoseală sunt destinate pentru sarcina maximă de 1500 N.

KOPOBOX 57

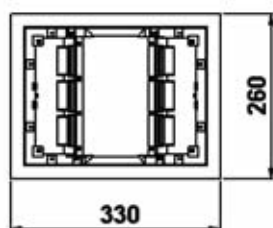
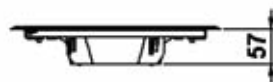
- cadrul dozei de podea

MAT					
PA	-5...+105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KOPOBOX 57	LB	culoarea - gri închis	1	8595057690721

- ✓ Se folosește pentru instalarea în doza de pardoseală universală KUP 57 sau KUP 80.
- ✓ Îlesnește montajul aparatelor modulare 45 x 45 mm (max. 6 buc.) de la firmele ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann.
- ✓ Armarea capacului cu tablă asigură rezistența mecanică ridicată prin păstrarea posibilității de introducere a învelitorii finale de pardoseală. Capacul cuprinde 2 clapete basculante care îlesnesc scoaterea cablurilor din doză.
- ✓ Șuruburile pentru fixarea cadrului în doza de pardoseală KUP constituie piesă componentă în ambalaj.
- ✓ KOPOBOX se livrează standard, de culoare gri închis. În cazul unei comenzi mai mari de 500 buc. se poate livra în altă culoare, în conformitate cu eșantionul RAL (nu este valabil pentru suportii proprii ai aparatelor).
- ✓ Cadrul individual se folosește pentru pardoseli duble, cu grosimea de la 10 până la 40 mm.

HF



KOPOBOX 80

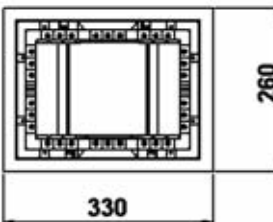
- cadrul dozei de podea

MAT					
PA	-5...+105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KOPOBOX 80	LB	culoarea - gri închis	1	8595057690738

- ✓ Se folosește pentru instalarea în doza de pardoseală universală KUP 80.
- ✓ Folosirea dozelor de aparat KPP 80 (max. 2 buc.) garniturile de aparat PP 80/3 permite montajul aparatelor clasice (max. 6 buc.), cu garniturile PP 80/45 îlesnește montajul aparatelor modul (max. 8 buc.).
- ✓ Armarea capacului cu tablă asigură rezistența mecanică ridicată prin păstrarea posibilității de introducere a învelitorii finale de pardoseală. Capacul cuprinde 2 clapete basculante care îlesnesc scoaterea cablurilor din doză.
- ✓ Șuruburile pentru fixarea cadrului în doza de pardoseală KUP constituie piesă componentă în ambalaj.
- ✓ KOPOBOX se livrează standard, de culoare gri închis. În cazul unei comenzi mai mari de 500 buc. se poate livra în altă culoare, în conformitate cu eșantionul RAL (nu este valabil pentru suportii proprii ai aparatelor).
- ✓ Cadrul individual se folosește pentru pardoseli duble, cu grosimea de la 10 până la 40 mm.

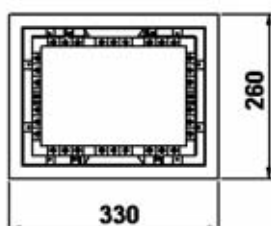
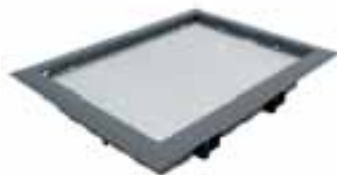
HF



PP 80/K-5

- doză de podea pentru tragerea cablurilor

MAT					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30



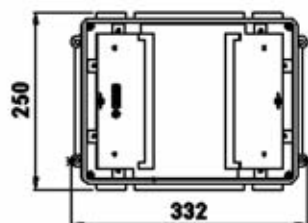
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
PP 80/K-5	LB	culoarea - gri închis	1	8595057699571

- ✓ Se folosește pentru instalarea în doză de pardoseală KUP 80.
- ✓ Utilizarea ca un capac de mascare pentru întinderea cablurilor.
- ✓ După instalarea cadrului, pe tabla de susținere se pune învelitoarea finală de pardoseală, cadrul nu se folosește pentru instalarea aparatelor.
- ✓ Instalarea suplimentară a aparatelor este posibilă doar prin schimbarea cadrului la KOPOBOX 80.

KUP 57

- doză universală de podea

MAT				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



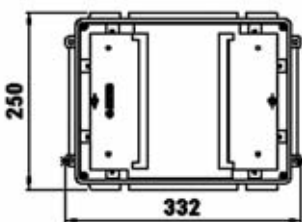
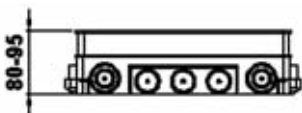
poziția	conf.	descrierea	buc	EAN
KUP 57	FB	culoarea - gri închis	1	8595057690745

- ✓ După întărirea amestecului de beton se fixează cu doză de pardoseală KOPOBOX 57.
- ✓ Placa de acoperire este piesă componentă din ambalaj, aceasta împiedică umplerea dozei la betonare.
- ✓ Înălțimea minimă a stratului de beton este de 57 mm, cea maximă este 75 mm. Înălțimea solicitată a dozei se reglează prin mărirea garniturii interne, cu ajutorul șuruburilor din colțurile dozei.
- ✓ Pentru înălțimea stratului de beton mai mare de 75 mm este necesar să se folosească setul de nivelare SN (4 buc.).
- ✓ Doza este adaptată pentru instalarea tuburilor electrice, trecerile se pot realiza cu burghiul în trepte (pag. 1-82).

KUP 80

- doză universală de podea

MAT				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



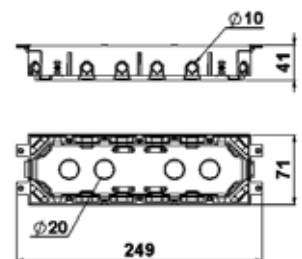
poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KUP 80	FB	culoarea - gri închis	1	8595057690752

- ✓ După întărirea amestecului de beton se fixează cu doză de pardoseală KOPOBOX 57 sau KOPOBOX 80.
- ✓ Placa de acoperire este piesă componentă din ambalaj, aceasta împiedică umplerea dozei la betonare.
- ✓ Înălțimea minimă a stratului de beton este de 80 mm, cea maximă este 95 mm. Înălțimea solicitată a dozei se reglează prin mărirea garniturii interne, cu ajutorul șuruburilor din colțurile dozei.
- ✓ Pentru înălțimea stratului de beton mai mare de 95 mm este necesar să se folosească setul de nivelare SN (4 buc.).
- ✓ Doza este adaptată pentru instalarea tuburilor electrice, trecerile se pot realiza cu burghiul în trepte (pag. 1-82).

KPP 80

- doză de podea pentru aparate

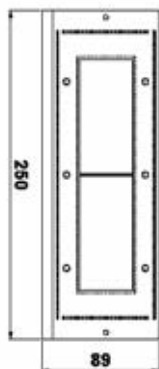
MAT				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
KPP 80	LB	culoarea - gri închis	1	8595057690769

- ✓ Doza universală de aparat pentru montajul în doza KOPOBOX 80 (max. 2 bucăți).
- ✓ Șuruburile pentru aparat, șuruburile pentru bride de cablu și bridele pentru fixarea cablurilor constituie piesă componentă din ambalaj.
- ✓ Adâncimea dozei se reglează prin schimbarea poziției fundului.

PP 80/... - placa pentru aparate

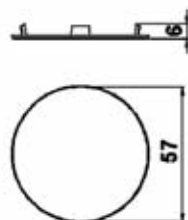


MAT				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
PP 80/0	LB	placă masivă pentru acoperirea părții nefixate a dozei KOPOBOX	1; 100	8595057690783
PP 80/3	LB	placă pentru montajul până la 3 buc. al aparatelor clasice	1; 100	8595057690790
PP 80/45	LB	placă pentru montajul până la 4 buc. aparatelor modul de la firmele ABB, PEHA, OBO Bettermann	1; 100	8595057690806

- ✓ Garnitura de aparat se instalează în cadrul dozei de pardoseală KOPOBOX 80.
- ✓ Se recomandă montajul împreună cu doza de aparat KPP 80.
- ✓ La instalarea aparatelor cu mai multe module este indicat să se îndepărteze peretele despărțitor interior.
- ✓ Dimensiunile exterioare ale celorlalte garnituri de aparat sunt identice cu desenul.

ZPP - blint



MAT				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
ZPP	LB	culoarea - gri închis	1; 1800	8595057690820

- ✓ Pentru obturarea orificiilor libere de la garnitura de aparat PP 80/3.

PKUP

- perete despărțitor

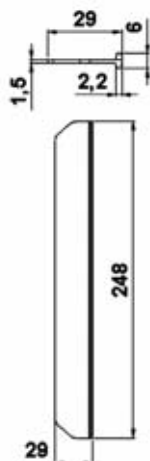
MAT				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
PKUP	LB	culoarea - gri închis	1; 480	8595057690837

✓ Pentru împărțirea spațiului interior al dozei KOPOBOX 80.

✓ Avantajos la montajul aparatelor modul la garniturile de aparat PP 80/45, dacă nu este folosită doza KPP 80.



SN

- setul de nivelare

MAT				
PE	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



poziția	conf.	descrierea	 buc	EAN
SN	LB	ambalajul conține 4 buc. - pentru toate colțurile dozei	1; 90	8595057690844

✓ Pentru reglarea înălțimii exacte a dozei universale KUP 57 sau KUP 80 la turnarea în pardoselile de beton.

✓ Pentru a nu se acoperi doza cu beton, se vor asigura dozele cu piulițele M6 - piesă componentă în ambalaj.

✓ Vânzarea pe seturi care conțin 4 buc. de elemente de reglare.

✓ Canelura pentru înșurubare înlesnește reglarea exactă și confortabilă a înălțimii.



**PUK 38X150 S1**

- canal de podea



poziția	conf.	descrierea		EAN
			m	
PUK 38X150 S1	S	zincarea Sendzimir	2; 240	8595568904416

- ☑ Pentru conectarea dozelor de tip KUP 57 sau KUP 80.
- ☑ Proeminențe pentru îmbinarea rapidă și ușoară a canalelor, pentru asigurarea conectării conductoare cu ajutorul PLUK sau PLUK 1.

SPUK

- elementul de îmbinare a canalului de podea



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
SPUK	S	zincarea Sendzimir	1	8595568904423

- ☑ Pentru contornarea îmbinării canalelor de cablu pentru pardoseală.
- ☑ Împiedică pătrunderea betonului în canale.
- ☑ Fixarea de pardoseală cu ajutorul șuruburilor sau cuielor împușcate.

PLUK

- cablu de interconectare al canalului de podea



poziția	conf.	descrierea		EAN
			buc	
PLUK	XX	lungimea 250 mm, penru conectarea canalelor la iesire, sub unghiul de 90°	10	8595568904430
PLUK 1	XX	lungimea 550 mm, penru conectarea canalelor la iesire, sub unghiul de 180°	10	8595568904447

- ☑ Asigură conectarea conductoare a canalelor de cablu pentru pardoseală.

