







Conținut menținere în funcțiune pozare individuală, țevi și canal din metal

	Șine profilate și bride	292
	Coliere cu filet	295
	Srijin eficient la pozarea verticală a cablurilor	297
	Suporturi canale colectoare și cleme de cabluri	298
	Instalații de țevi	301
	Canal pentru conducerea cablurilor LKM	303



Șine profilate și bride

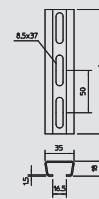


Șină profilată, fantă 16,5 mm

Tip	Lungime	Grosimea materialului	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	m	kg/100 m	
2068 L 2M FT	2.000	1,5	20	89,000	1119 65 6

St Oțel **FT** zincat prin imersie € /100 m

Șină profilată perforată cu dimensiunea fantei de 16,5 mm.

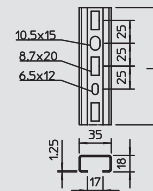


Șină profilată, fantă 17 mm

Tip	Lungime	Grosimea materialului	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
1268 L 200 FS	200	1,25	25	14,200	1104 26 8
1268 L 300 FS	300	1,25	25	21,300	1104 28 4
1268 L 400 FS	400	1,25	10	28,400	1104 29 2
1268 L 500 FS	500	1,25	10	35,500	1104 30 6
1268 L 2M FS	2.000	1,25	20	71,000	1104 50 0

St Oțel **FS** zincat în bandă € /100 buc. € /100 m

Șină profilată perforată, execuție ușoară, cu dimensiunea fantei de 17 mm.

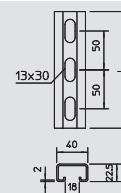


Șină profilată, fantă 18 mm

Tip	Ver-siune	Dimensiuni B x H	Grosimea materialului	Lungime	Amb.	Greutate	Nr.art.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
CPS 4L 2M FT	perforat	40 x 22,5	2	2.000	10	160,000	1121 97 9

St Oțel **FT** zincat prin imersie € /100 m

Șină profilată, în execuție grea, perforată cu dimensiunea fantei de 18 mm.



Bridă U, simplă, contrapiesă metalică

Tip	Domeniu de prindere D	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	bucată	kg/100 buc.	
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156 00 4
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	25	25,400	1156 16 0

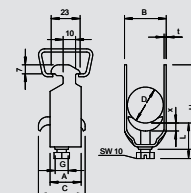
St Oțel **FT** zincat prin imersie € /100 buc.

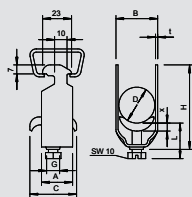
Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei 16 - 17 mm.

Bridă, șurub și piesă de presiune din oțel zincat prin imersie.

Dimensiune importantă a bridei U.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56





Bridă U, dublă, contrapiesă metalică

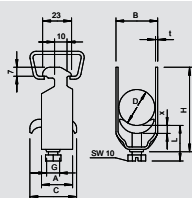
Tip	Domeniu de prindere D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156 17 9
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156 18 7
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156 19 5
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156 20 9

Si Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

Adecvat pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei de 16 - 17 mm.

Bridă, șurub și contrapiesă din oțel zincat prin imersie.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47



Bridă U, triplă, contrapiesă metalică

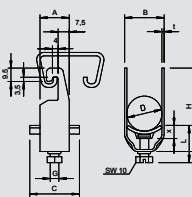
Tip	Domeniu de prindere D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	1156 24 1
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156 26 8
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156 27 6
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156 28 4

Si Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

Adecvat pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea fantei de 16 - 17 mm.

Bridă, șurub și contrapiesă din oțel zincat prin imersie.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47



Bridă U, simplă, contrapiesă metalică

Tip	Domeniu de prindere D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158 00 7
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158 01 5
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158 02 3
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158 03 1
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158 05 8
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158 06 6
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158 07 4
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158 08 2
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158 09 0
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158 10 4
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158 11 2
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158 12 0

Si Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

Potrivit pentru toate șinele profilate C cu dimensiunea decupării de 18 și 22 mm. Potrivit și pentru oțel plat, cornier și U cu grosime de 4 - 12 mm.

Bridă, șurub și contrapiesă din oțel zincat prin imersie.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5



Șine profilate și bride

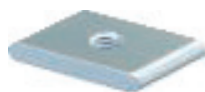
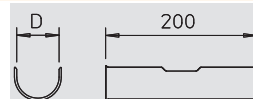


Racord longitudinal

Tip	Domeniu de prindere D mm	pentru brida 2056/M	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2058 LW 10	6-10	—	50	4,000	1195 79 4
2058 LW 14	10-14	—	50	5,340	1195 80 8
2058 LW 20	14-20	—	50	7,380	1195 81 6
2058 LW 26	20-26	—	25	9,270	1195 82 4
2058 LW 32	26-32	—	25	11,000	1195 83 2
2058 LW 38	32-38	—	25	12,500	1195 84 0
2058 LW 44	38-44	—	25	14,300	1195 85 9
2058 LW 50	44-50	—	25	16,200	1195 86 7
2058 LW 56	50-56	—	25	17,800	1195 87 5
2058 LW 62	56-62	—	25	19,700	1195 88 3

St Oțel FS zincat în bandă €/100 buc.

Pentru mărirea suprafeței de suport pentru cablul cu menținere în funcțiune integrată se montează suplimentat la bridă încă un racord longitudinal (L = 200 mm).

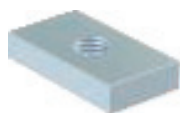
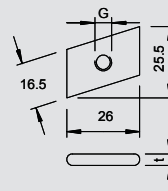


Protecție la alunecare, piuliță culisantă pentru dimensiunea decupării de până la 17 mm

Tip	Dimensiunea G mm	Dimensiunea t mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5019 M6 OS G	6	4	100	1,150	1144 10 3

Si Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Piuliță glisantă pentru șine profilate cu dimensiunea fantei de 16 - 17 mm.

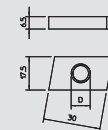


Protecție la alunecare, piuliță culisantă pentru dimensiunea decupării de 18 mm

Tip	Dimensiunea D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
GMH18 M6 G	6	50	2,400	1146 50 5

Si Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Piuliță glisantă pentru șine profilate cu dimensiunea fantei de 18 mm.

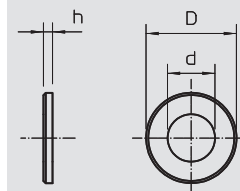


Șaibă plată pentru protecție la alunecare

Tip	Dimensiunea D mm	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	6408 70 2

Si Oțel F zincat la cald €/100 buc.

Șaibă plată cu diametru exterior foarte mare.

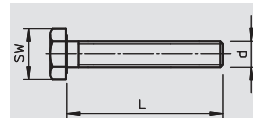


Șurub cu cap hexagonal pentru protecție la alunecare

Tip	Fi-let	Lungime mm	Dimensiunea d mm	SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
342 M6X16 G	M6	16	6	10	100	0,494	3156 14 1

Si Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Șurub cu cap hexagonal conform ISO 4017 cu filet metric. Clasa de rezistență min 5,6.

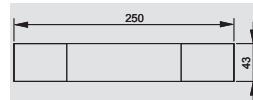


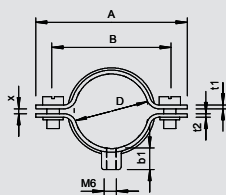
Plăcuță de identificare pentru instalație de cabluri

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC €/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.





Clemă de distanțare a cablurilor și a țevilor 732



Tip	Domeniu de prindere D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
732 6 GTP	5-6	100	1,160	1360 05 1
732 8 GTP	7-8	100	1,310	1360 08 6
732 10 GTP	9-10	100	1,360	1360 10 8
732 12 GTP	10,5-12	100	1,460	1360 12 4
732 14 GTP	12,5-14	100	1,480	1360 14 0
732 15 GTP	13,5-15	100	1,530	1360 15 9
732 16 GTP	14,5-16	100	1,590	1360 16 7
732 18 GTP	16,5-18	100	1,620	1360 18 3
732 20 GTP	18,5-20	50	1,730	1360 20 5
732 22 GTP	20-22	50	1,780	1360 22 1
732 24 GTP	22-24	50	1,840	1360 24 8
732 26 GTP	24-26	50	1,920	1360 26 4
732 28 GTP	26-28	50	2,840	1360 28 0
732 30 GTP	28-30	50	3,040	1360 30 2
732 33 GTP	31-33	25	3,120	1360 33 7
732 35 GTP	33-35	25	3,280	1360 35 3
732 38 GTP	36-38	25	3,490	1360 38 8
732 40 GTP	38-40	25	3,600	1360 39 6
732 42 GTP	40-42	25	3,840	1360 42 6
732 45 GTP	43-45	25	3,990	1360 45 0
732 48 GTP	46-48	25	4,040	1360 48 5
732 50 GTP	48-50	25	4,160	1360 50 7
732 60 GTP	58-60	25	4,960	1360 60 4
732 63 GTP	61-63	25	5,000	1360 63 9

Si Oțel GTP zincat galvanic, pasivat transparent

€/100 buc.

Cu filet M6.

Dimensiuni importante Clemă de distanțare a cablurilor și țevelor

D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	18	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14



Coliere cu filet



Clemă de distanțare a cablurilor și a țevilor 733

Tip	Domeniu de prindere D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
733 21 G	19-21	50	2,730	1361 20 1
733 23 G	21-23	50	2,870	1361 23 6
733 29 G	24-29	50	3,480	1361 29 5
733 38 G	30-38	25	4,040	1361 38 4
733 48 G	39-48	25	4,810	1361 48 1
733 54 G	48-54	25	5,800	1361 51 1
733 61 G	53-61	20	6,370	1361 61 9
733 63 G	63	20	6,940	1361 63 5

St Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

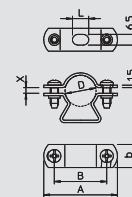
Material pentru șuruburi: oțel.

*Dimensiunea M16 nu este destinată pentru un aparat pneumatic de bătut cuie.

*Dimensiunea M16 - PG16 nu este adecvată pentru aparatul de montare a bolțurilor.

Dimensiuni importante Clema de distanțare a cablurilor și țevilor

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
19-21	50	37	10	14	2
21-23	52	39	10	14	2,5
24-29	58	42	10	16	7
30-38	70	54	10	16	10
39-48	80	64	14	16	12,5
48-54	86	68	14	18	7,5
53-61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

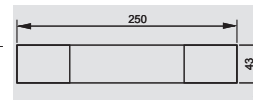


Plăcuță de identificare pentru instalație de cabluri

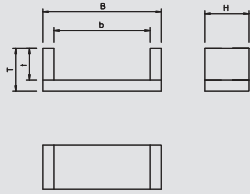
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.



Sprijin eficient la pozarea verticală a cablurilor

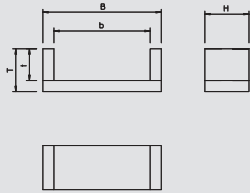
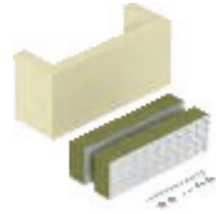


Descărcare de tracțiune, înălțime interioară 115 mm

Tip	Dimensiunea b mm	Dimensiunea t mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea T mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZSE90-13	250	115	160	330	155	1	375,000	7215 70 1
ZSE90-14	350	115	160	430	155	1	445,000	7215 70 5
ZSE90-15	450	115	160	530	155	1	515,000	7215 70 8

€/buc.

Ansamblu antisulgere pentru pozarea verticală a cablurilor, permis pentru toate tipurile de cablu și toate sistemele de pozare pe verticală. Clase de menținere în funcțiune E30 până la E90. Carcasă, inclusiv placă din fibre minerale, material de fixare și cartuș cu material de șpacluit pentru protecție la foc.

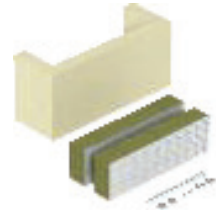


Descărcare de tracțiune, înălțime interioară 175 mm

Tip	Dimensiunea b mm	Dimensiunea t mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea T mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZSE90-23	250	175	180	330	215	1	510,000	7215 71 2
ZSE90-24	350	175	180	430	215	1	610,000	7215 71 5
ZSE90-25	450	175	180	530	215	1	680,000	7215 71 8
ZSE90-26	550	175	180	630	215	1	795,000	7215 72 5
ZSE90-27	650	175	180	730	215	1	884,000	7215 72 9

€/buc.

Ansamblu antisulgere pentru pozarea verticală a cablurilor, permis pentru toate tipurile de cablu și toate sistemele de pozare pe verticală. Clase de menținere în funcțiune E30 până la E90. Carcasă, inclusiv placă din fibre minerale, material de fixare și cartuș cu material de șpacluit pentru protecție la foc.



Strat de vopsea în cartuș

Tip	Conținut ml	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ASX-K	300	1	50,000	7202 31 0

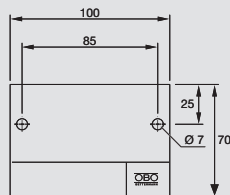
Material de construcție ignifug

€/buc.

Acoperire combinată, endotermică și rezistentă la intemperii pentru interior și exterior. Strat de protecție de vopsea universală pentru construcțiile cu cabluri și construcțiile portante cu cabluri. Utilizare direct ca șpaclu, ca și culoare prin amestecare.

Clasa de materiale de construcții DIN 4102 - B2 inflamabile normal.

În spații uscate, protejate împotriva înghețului, materialul de acoperire poate fi depozitat în poziție verticală la temperaturi de la +5 °C până la +25 °C timp de până la 18 luni în ambalajele originale închise.



Plăcuță de identificare pentru descărcare de tracțiune

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-ZSE DE	1	2,400	7215 75 0

PVC Policlorură de vinil

€/buc.

Plăcuță de identificare pentru etichetarea automată cu aparat de imprimat cu fetru rezistent la apă și lumină pentru descărcarea la tracțiune ZSE90. Pentru etichetarea aprobată conform DIN 4102 partea 12. Inclusiv 2 dibluri cu înfișare.



Suportii canalei colectoare și clemene de cabluri

Menținere în funcțiune pozare individuală, țevi și canal din metal



Suport canal colector GRIP "M" 15

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
2031 M 15 FS	bucată	kg/100 buc.	
	50	3,700	2207 02 8

Si Oțel **FS** zincat în bandă € / 100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanului de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrică conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
2031 M 15 VA	bucată	kg/100 buc.	
	50	3,000	2207 08 0

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 € / 100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanului de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrică conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.

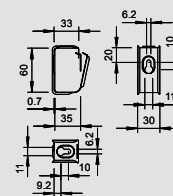
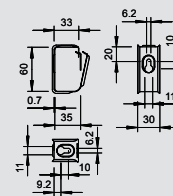
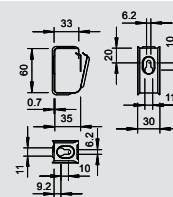


Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
2031 M 15 V4A	bucată	kg/100 buc.	
	50	3,000	2207 13 2

V4A Oțel inoxidabil 1.4571 € / 100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanului de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrică conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.

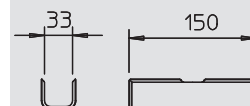


Racord longitudinal pentru suportul canalului colector GRIP "M" 15

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
2031 LW15	bucată	kg/100 buc.	
	25	8,200	2207 18 4

Si Oțel **FS** zincat în bandă € / 100 buc.

Racord longitudinal pentru suport canal colector de tip 2031/M15 pentru menținerea în funcțiune ca variantă de montaj adecvată cablului.



Suport canal colector GRIP "M" 30

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
2031 M 30 FS	bucată	kg/100 buc.	
	25	6,200	2207 03 6

Si Oțel **FS** zincat în bandă € / 100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanului de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrică conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

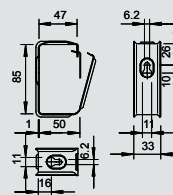
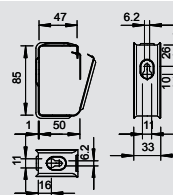
Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
2031 M 30 VA	bucată	kg/100 buc.	
	25	6,500	2207 08 8

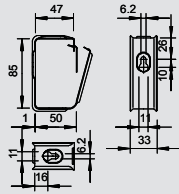
V2A Oțel inoxidabil 1.4301 € / 100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanului de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrică conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.



Suportii canale colectoare și cleme de cabluri



Suport canal colector GRIP "M" 30

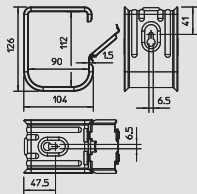
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
2031 M 30 V4A	25	6,500	2207 14 0

V4A Oțel inoxidabil 1.4571

€/100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanelor de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrice conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.



Suport canal colector GRIP "M" 70

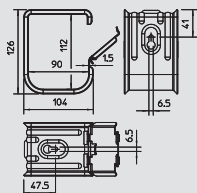
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
2031 M 70 FS	10	34,500	2207 06 0

St Oțel FS zincat în bandă

€/100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanelor de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrice conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.



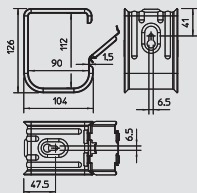
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
2031 M 70 VA	10	37,000	2207 11 2

V2A Oțel inoxidabil 1.4301

€/100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanelor de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrice conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.



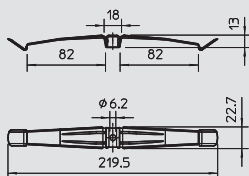
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
2031 M 70 V4A	10	37,000	2207 16 4

V4A Oțel inoxidabil 1.4571

€/100 buc.

Clemă metalică pentru stabilitate mecanică ridicată, chiar și în cazul incendiilor. Fără halogeni, fără volum de materiale inflamabile. Adecvat pentru montajul sigur în partea superioară a tavanelor de protecție la foc. Aprobata, de asemenea, ca variantă specifică cablului, pentru menținerea în funcțiune electrice conform DIN 4102 partea 12. Pentru montajul pe perete și tavan. Deschideți închiderea fără unelte. Tip 2031 M 70 FS inclusiv ancoră cu șurub pentru protecție la foc MMS 6x50.

Informațiile detaliate privind variantele de pozare permise pot fi preluate din documentele de verificare corespunzătoare.



Clemă de cabluri din metal 18 conductori

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
2033 M	25	2,310	2204 00 0

V2A Oțel inoxidabil 1.4310

€/100 buc.

Clemele de cabluri din metal asigură o stabilitate mecanică ridicată în cazul instalațiilor deasupra tavanelor duble sau a tavanelor suspendate de protecție la foc în căile de evacuare și salvare. Capacitatea portantă mecanică în caz de incendiu a fost aprobată cu succes printr-o verificare conform DIN 4102. Clemele metalice de cabluri sunt aprobate pentru menținerea în funcțiune electrice ca variantă de montare specifică cablului conform DIN 4102 partea 12. Găsiți informații detaliate privind utilizarea clemelor pentru menținerea în funcțiune în catalogul OBO BSS privind protecția la foc.

Dimensiunea clemei 10 mm
Perforație de fixare Ø 6 mm.



Menținere în funcțiune pozare individuală, țevi și canal din metal



Suportți canale colectoare și cleme de cabluri



Clemă de cabluri din metal 14 conductori

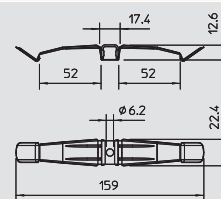
Tip	Ambalaj de expediție bucată	Amb.	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2034 M	50	50	1,860	2204 01 0

V2A Oțel inoxidabil 1.4310

€/100 buc.

Clemele de cabluri din metal asigură o stabilitate mecanică ridicată în cazul instalațiilor deasupra tavanelor duble sau a tavanelor suspendate de protecție la foc în căile de evacuare și salvare. Capacitatea portantă mecanică în caz de incendiu a fost aprobată cu succes printr-o verificare conform DIN 4102. Clemele metalice de cabluri sunt aprobate pentru menținerea în funcțiune electrice ca variantă de montare specifică cablului conform DIN 4102 partea 12. Găsiți informații detaliate privind utilizarea clemelor pentru menținerea în funcțiune în catalogul OBO BSS privind protecția la foc.

Dimensiunea clemei 10 mm
Perforație de fixare Ø 6 mm.



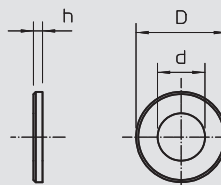
Distanțier pentru clemă de cabluri

Tip	Dimensiunea D mm	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	Ambalaj de expediție bucată	Amb.	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3.000	50	0,340	2205 09 7

St Oțel G zincat galvanic

€/100 buc.

Pentru mărirea înălțimii de prindere în cazul clemelor de cabluri de la 10 la 13 mm în cazul secțiunilor transversale mai mari ale conductorilor.



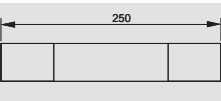
Plăcuță de identificare pentru instalație de cabluri

Tip	Amb.	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Policlorură de vinil

€/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.





Țeavă "Stapa" fără filet, vopsită electrostatic cu negru

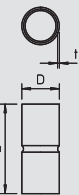
Tip	Dimensiunea M	Dimensiunea L mm	Dimensiunea t mm	Culoare	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S16W SW	M16	3.000	1	negru	30	37,000	2046 56 5
S20W SW	M20	3.000	1	negru	30	47,000	2046 56 6
S25W SW	M25	3.000	1,2	negru	30	70,000	2046 56 7
S32W SW	M32	3.000	1,2	negru	21	91,000	2046 56 8
S40W SW	M40	3.000	1,2	negru	15	114,700	2046 56 9
S50W SW	M50	3.000	1,2	negru	15	144,000	2046 57 0
S63W SW	M63	3.000	1,2	negru	9	182,700	2046 57 1

St Oțel L lăcuit €/100 m

Țeavă pentru instalații electrice din oțel inoxidabil fără capete filetate conform EN 61386-1 pentru protecția mecanică a cablurilor și conductorilor. Cu perete interior debavurat.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



Mufă de legătură țeavă Stapa fără filet, vopsită electrostatic

Tip	Dimensiunea M	Dimensiunea L mm	Dimensiunea D mm	Dimensiunea t mm	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SV16W SW	M16	50	18,6	1	negru	25	2,400	2046 58 2
SV20W SW	M20	60	23,1	1,2	negru	50	4,000	2046 58 3
SV25W SW	M25	60	28,1	1,2	negru	50	5,200	2046 58 4
SV32W SW	M32	70	35,2	1,2	negru	50	7,200	2046 58 5
SV40W SW	M40	80	43,8	1,5	negru	25	13,200	2046 58 6
SV50W SW	M50	100	54	1,5	negru	10	20,000	2046 58 7
SV63W SW	M63	100	67	1,5	negru	5	26,000	2046 58 8

St Oțel L lăcuit €/100 buc.

Piesă accesorie: mufă care se introduce pentru îmbinările dintre țevile pentru instalația electrică. Cu perete interior debavurat.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



Țeavă "Stapa" fără filet, zincată galvanic

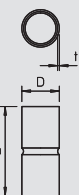
Tip	Dimensiunea M	Dimensiunea L mm	Dimensiunea t mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S16 W G	M16	3.000	1	30	37,000	2046 84 0
S20 W G	M20	3.000	1	30	38,000	2046 84 1
S25 W G	M25	3.000	1,2	30	70,000	2046 84 2
S32 W G	M32	3.000	1,2	21	90,000	2046 84 3
S40 W G	M40	3.000	1,2	15	113,400	2046 84 4
S50 W G	M50	3.000	1,2	15	143,400	2046 84 5
S63 W G	M63	3.000	1,2	9	183,400	2046 84 6

St Oțel G zincat galvanic €/100 m

Țeavă pentru instalații electrice din oțel inoxidabil fără capete filetate conform EN 61386-1 pentru protecția mecanică a cablurilor și conductorilor. Cu perete interior debavurat.



4 | 4 | 5 | 7 | 1



Mufă de legătură țeavă Stapa fără filet, zincată galvanic

Tip	Dimensiunea M	Dimensiunea L mm	Dimensiunea D mm	Dimensiunea t mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SV16 W G	M16	50	18,6	1	25	2,000	2046 85 4
SV20 W G	M20	60	23,1	1,2	50	4,000	2046 85 5
SV25 W G	M25	60	28,1	1,2	50	5,000	2046 85 6
SV32 W G	M32	70	35,2	1,2	50	7,000	2046 85 7
SV40 W G	M40	80	43,8	1,5	25	13,000	2046 85 8
SV50 W G	M50	100	54	1,5	10	20,000	2046 85 9
SV63 W G	M63	100	67	1,5	5	26,000	2046 86 0

St Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Piesă accesorie: mufă care se introduce pentru îmbinările dintre țevile pentru instalația electrică. Cu perete interior debavurat.



4 | 4 | 5 | 7 | 1



Țeavă "Stapa" fără filet, zincată prin imersie

Tip	Dimensiunea M	Dimensiunea L mm	Dimensiunea t mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S16W FT	M16	3.000	1	30	40,000	2046 59 3
S20W FT	M20	3.000	1	30	51,000	2046 59 4
S25W FT	M25	3.000	1,2	30	76,000	2046 59 5
S32W FT	M32	3.000	1,2	21	98,000	2046 59 6
S40W FT	M40	3.000	1,2	15	124,000	2046 59 7
S50W FT	M50	3.000	1,2	15	156,000	2046 59 8
S63W FT	M63	3.000	1,2	9	198,000	2046 59 9

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 m

Țeavă pentru instalații electrice din oțel inoxidabil fără capete filetate conform EN 61386-1 pentru protecția mecanică a cablurilor și conductorilor. Cu perete interior debavurat.



4 | 4 | 5 | 7 | 1



Țevi



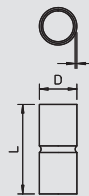
4 | 4 | 5 | 7 | 1

Mufă de legătură țeavă Stapa fără filet, zincată prin imersie

Tip	Dimensiunea M	Dimensiunea L mm	Dimensiunea D mm	Dimensiunea t mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SV16W FT	M16	50	18,6	1	25	2,400	2046 62 0
SV20W FT	M20	60	23,1	1,2	50	4,400	2046 62 1
SV25W FT	M25	60	28,1	1,2	50	5,600	2046 62 2
SV32W FT	M32	70	35,2	1,2	50	7,800	2046 62 3
SV40W FT	M40	80	43,8	1,5	25	14,400	2046 62 4
SV50W FT	M50	100	54	1,5	10	22,000	2046 62 5
SV63W FT	M63	100	67	1,5	5	28,000	2046 62 6

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

Piesă accesorie: mufă care se introduce pentru îmbinările dintre țevile pentru instalația electrică. Cu perete interior debavurat.



Ajutaj final țeavă Stapa

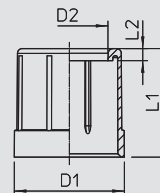
Tip	Mărime	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
129 M16	M16	gri deschis	100	0,235	2047 81 0
129 M20	M20	gri deschis	100	0,326	2047 82 9
129 M25	M25	gri deschis	50	0,614	2047 83 7
129 M32	M32	gri deschis	50	1,070	2047 85 3
129 M40	M40	gri deschis	50	1,444	2047 86 1
129 M50	M50	gri deschis	25	2,176	2047 88 8
129 M63	M63	gri deschis	25	2,808	2047 89 6
129 M16 SW	M16	negru	100	0,235	2047 93 4
129 M20 SW	M20	negru	100	0,326	2047 94 2
129 M25 SW	M25	negru	50	0,614	2047 95 0
129 M32 SW	M32	negru	50	1,070	2047 96 9
129 M40 SW	M40	negru	50	1,444	2047 97 7
129 M50 SW	M50	negru	25	2,176	2047 98 5
129 M63 SW	M63	negru	25	2,808	2047 99 3

PU Polietilenă €/100 buc.

Bucșele de protecție a cablului se fixează pe țevile pentru instalațiile electrice.

Dimensiuni importante ajutaj final țeavă

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
M16	19,4	12,5	18	2
M20	23,4	16	22,5	2,5
M25	28,4	21	27,5	2,5
M32	35,4	27,5	34	3
M40	43,4	35	41	3
M50	53,4	44,5	48	3
M63	66,4	55	59	4

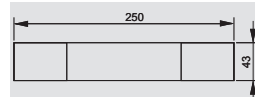


Plăcuță de identificare pentru instalație de cabluri

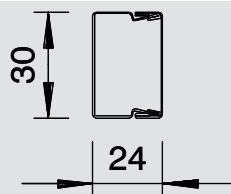
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Policlorură de vinil €/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.



Canal pentru conducerea cablurilor LKM

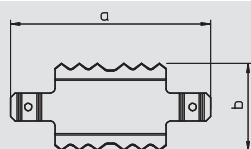


Canal LKM 20030

Tip	Lungime	Suprafață	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm		m	kg/100 m	
LKM20030FS	2.000	zincat în bandă	24	58,000	6246 97 4

St Oțel **FS** zincat în bandă €/m

Capac și bază canal cu perforația bazei. Egalizarea de potențial dintre capac și bază se realizează fără mijloace auxiliare. Canalul pentru conducerea cablurilor LKM de tip LKM 20030FS este verificat ca sistem de montaj pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12. Vă rugăm să respectați tipurile de cabluri verificate pentru sistemele de protecție la foc BSS!

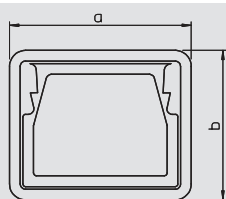


Piesă de îmbinare LKM

Tip	Dimensiunea a	Dimensiunea b	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
LKM SV30	53,8	29,5	10	0,400	6247 43 4

St Oțel **G** zincat galvanic €/buc.

Piesă de legătură pentru baze. Astfel se asigură egalizarea de potențial dintre tronsoanele de canal.

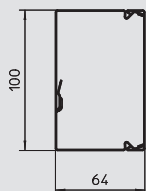


Inel de protecție a muchii LKM

Tip	Culoare	Dimensiunea a	Dimensiunea b	Amb.	Greutate	Nr.art.
		mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
KSR20030	gri	34	28	10	1,100	6249 84 4

PU Polietilenă €/buc.

Inel de protecție a muchiiilor pentru capetele deschise ale canalelor pentru conducerea cablurilor LKM.

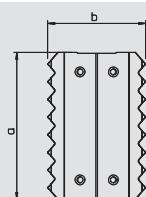


Canal LKM 60100

Tip	Lungime	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	m	kg/100 m	
LKM60100FS	2.000	8	221,700	6247 11 3

St Oțel **FS** zincat în bandă €/m

Capac și bază canal cu perforația bazei. Egalizarea de potențial dintre capac și bază se realizează fără mijloace auxiliare. Canalul pentru conducerea cablurilor LKM de tip LKM 60100FS este verificat ca sistem de montaj pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12. Vă rugăm să respectați tipurile de cabluri verificate pentru sistemele de protecție la foc BSS!

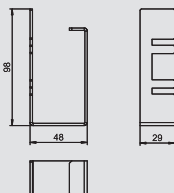


Piesă de îmbinare LKM

Tip	Dimensiunea a	Dimensiunea b	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
LKM SV60	75	50	10	1,600	6247 46 6

V2A Oțel inoxidabil 1.4310 €/buc.

Piesă de legătură pentru baze. Astfel se asigură egalizarea de potențial dintre tronsoanele de canal.

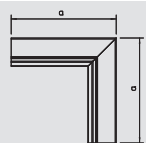


Clemă pentru canal pentru menținerea în funcțiune LKM

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
LKM KF 60100	10	9,800	6249 88 1

St Oțel **FS** zincat în bandă €/buc.

Clemă pentru canal pentru canalul pentru conducerea cablurilor din metal tip LKM 60100FS. Clemă pentru canal este indispensabilă în cazul utilizării canalului în instalații cu menținere în funcțiune integrată, conform DIN 4102 partea 12. Informații detaliate găsiți în catalogul BSS și în certificatul actual de verificare de pe internet.



Piesă de formă cot interior LKM

Tip	Dimensiunea a	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	bucată	kg/100 buc.	
LKM I60100FS	180	4	39,400	6248 14 4

St Oțel **FS** zincat în bandă €/buc.

Cot interior pentru schimbarea direcției canalelor LKM.



Canal pentru conducerea cablurilor LKM

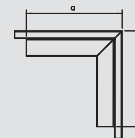


Piesă de formă cot exterior LKM

Tip	Dimensiunea a mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
LKM A60100FS	180	bucată	kg/100 buc.	
		4	73,100	6248 06 3

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Cot exterior, inclusiv capac, pentru schimbarea direcției canalelor LKM.

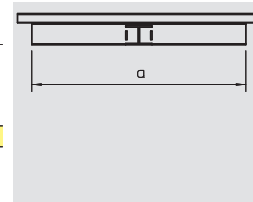


Piesă de formă piesă T LKM

Tip	Dimensiunea a mm	Dimen- siunea b mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
LKM T60100FS	340	220	bucată	kg/100 buc.	
			4	69,200	6248 20 9

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Piesă T, inclusiv capac, pentru schimbarea direcției canalelor LKM.

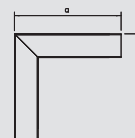


Piesă de formă cot plan LKM

Tip	Dimensiunea a mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
LKM F60100FS	220	bucată	kg/100 buc.	
		4	63,400	6248 00 4

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Cot plan, inclusiv capac, pentru schimbarea direcției canalelor LKM.

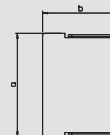


Piesă de capăt LKM

Tip	Dimensiunea a mm	Dimen- siunea b mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
LKM E60100FS	100	63	bucată	kg/100 buc.	
			10	6,200	6248 30 6

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Piesă capăt pentru închiderea canalelor LKM.

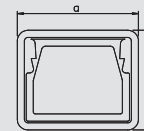


Inel de protecție a muchiiilor LKM

Tip	Culoare	Dimensiunea a mm	Dimen- siunea b mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
KSR60100	gri	104	67,7	bucată	kg/100 buc.	
				5	3,400	6249 85 2

PU Polietilenă €/buc.

Inel de protecție a muchiiilor pentru capetele deschise ale canalelor pentru conducerea cablurilor LKM.

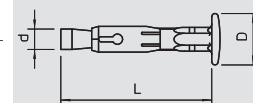


Ancoră tip cui

Tip	Zona de prindere mm	Dimen- siunea d mm	Dimen- siunea L mm	Dimen- siunea D mm	Diametrul Ø mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
FNA II 6X30/5	5	6	40	15	6	bucată	kg/100 buc.	
						100	1,120	3498 46 8

St Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Ancoră tip cui cu cap de bățut. Agrementare tehnică europeană pentru beton. Clasă de rezistență la foc până la F120 conform rapoartelor de încercare pentru protecția la foc.

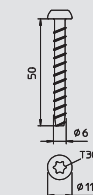


Ancoră cu șurub

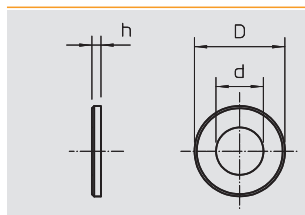
Tip	Dimensiune mm	Diametrul Ø mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
MMS6X50	6 x 50	5	bucată	kg/100 buc.	
			100	0,960	3498 10 7

St Oțel GC zincat galvanic, cromat galben €/100 buc.

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotund care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T30, perforație 5 mm. Verificat din punct de vedere tehnic în ceea ce privește protecția la foc împotriva incendiului conform DIN 4102 pentru beton și cărămidă.



Canal pentru conducerea cablurilor LKM



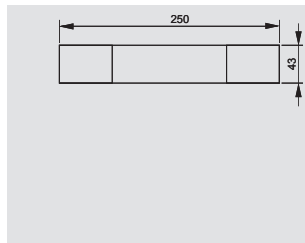
Șaibă plată

Tip	Filet	Dimensiunea D mm	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
964 M6 G25 G	M6	25	6,4	1,2	100	0,415	3403 08 4

Si Oțel **G** zincat galvanic

€/100 buc.

Șaibă plată cu diametru exterior foarte mare.



Plăcuță de identificare pentru instalație de cabluri

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Policlorură de vinil

€/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.

