



SÚBORY SILNOPRÚDOVÝCH KÁBLOV

IZOLAČNÉ HADICE,
OPRAVNÁ PÁSKA,
OPRAVNÉ MANŽETY



Kapitola VI

Izolačné hadice, opravná páska a opravné manžety

Teplo zmraziteľné izolačné hadice

Univerzálne

Tenkostenné hadice s lepidlom EN-CGAT..... 124

Bezhalogénne

Hrubostenné univerzálne hadice WCSM..... 125

Univerzálne hadice MWTM..... 126

Oheň nešíriace

Flexibilné hrubostenné hadice FCSM..... 127

Ohybné hadice LVIT..... 128

Tenkostenné ohybné hadice EN-CGPT..... 129

Tenkostenné dvojfarebné (žltó-zelené) hadice EN-DCPT 129

Bezhalogénne a oheň nešíriace

Hrubostenné univerzálne hadice ZCSM 130

Opravné manžety

Univerzálne opravné manžety CRSM..... 131

Hrubostenné skleným vláknom zosilnené opravné manžety RFSM..... 132

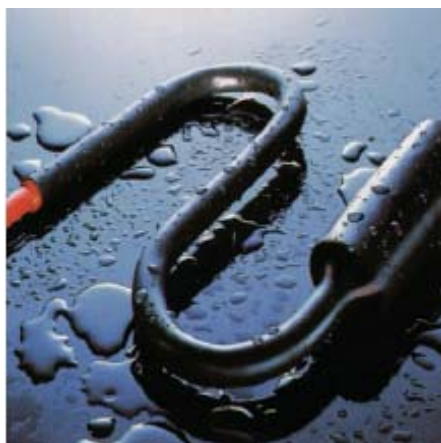
Tenkostenné hadice s lepidlom EN-CGAT

EN-CGAT

- Tenkostenná teplozmraziteľná hadica

POUŽITIE

- Elektrická izolácia, utesnenie a protikoročná ochrana.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.
- Hadice majú na vnútornej stene teplozmraziteľné lepidlo.



Vlastnosti

Pomer zmraštenia:	3:1
Teplotný rozsah:	- 40 °C až +80 °C
Farba:	čierna
Forma dodávky:	s lepidlom, na cievkach

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)		
min.	max.		D		W
			a (min.)	b (max.)	b (min.)
1,1	2,0	EN-CGAT- 3/ 1-0-SP	3	1	1,00
2,2	4,0	EN-CGAT- 6/ 2-0-SP	6	2	1,00
3,3	7,0	EN-CGAT- 9/ 3-0-SP	9	3	1,35
4,5	9,0	EN-CGAT-12/ 4-0-SP	12	4	1,50
7,0	16,0	EN-CGAT-18/ 6-0-SP	18	6	1,70
9,0	21,0	EN-CGAT-24/ 8-0-SP	24	8	1,95
14,5	36,0	EN-CGAT-39/13-0-SP	39	13	2,10

Hrubostenné univerzálne hadice WCSM

WCSM

- Hrubostenná bezhalogénna teplom zmraštiteľná hadica



POUŽITIE

- Elektrická izolácia a utesnenie.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.
- Hadice majú na vnútornej stene teplom tavitelné lepidlo.
- Lepidlo má vynikajúcu priľnavosť ku všetkým bežne používaným materiálom na izolácie a plášte káblov, ako sú plasty, guma, olovo a hliník.

Vlastnosti

Teplotný rozsah: - 50 °C až +90 °C

Elektrická pevnosť: 170 kV/cm (1 mm hrúbka steny)
120 kV/cm (2 mm hrúbka steny)

Farba: čierna

Forma dodávky: s lepidlom, v kusoch dĺžky 1 m

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)			
min.	max.		D		W	
			a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	10	WCSM- 12/ 3-1000/S	12	3	0,8	2,0
4,5	14	WCSM- 16/ 4-1000/S	16	4	0,9	2,4
6,5	22	WCSM- 24/ 6-1000/S	24	6	1,0	2,7
9	31	WCSM- 34/ 8-1000/S	33	8	1,3	4,0
13	44	WCSM- 48/ 12-1000/S	48	12	1,5	4,5
17,5	50	WCSM- 56/ 16-1000/S	56	16	1,5	4,4
22	63	WCSM- 70/ 20-1000/S	70	20	1,4	4,4
27	81	WCSM- 90/ 25-1000/S	90	25	1,3	4,3
33	100	WCSM-110/ 30-1000/S	110	30	1,2	4,3
38	118	WCSM-130/ 35-1000/S	130	35	1,2	4,3
55	144	WCSM-160/ 50-1000/S	160	50	1,0	4,3
55	162	WCSM-180/ 50-1000/S	180	50	1,0	4,3
55	180	WCSM-200/ 50-1000/S	200	50	-	4,3
70	225	WCSM-250/ 65-1000/S	250	65	-	4,3
105	295	WCSM-320/ 95-1000/S	320	95	-	4,3
125	350	WCSM-390/110-1000/S	390	110	-	4,3

POZNÁMKA: Maximálna zmena v pozdĺžnom smere po voľnom zmraštení (+5 %; -10 %).

Univerzálne hadice MWTM

MWTM

- **Strednostenná bezhalogénna teplom zmráštiteľná hadica**



POUŽITIE

- Hadice sú určené pre elektrickú izoláciu, tesnenie a protikoróziu ochranu. Hadice sú dodávané s lepidlom alebo bez lepidla.
- Lepidlo má vynikajúce tesniace vlastnosti a priľnavosť ku všetkým bežne používaným materiálom na izolácie a plášte káblov, ako sú plasty, guma, olovo a hliník.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.

Vlastnosti

Teplotný rozsah:	- 40 °C až +120 °C (bez lepidla) - 40 °C až + 90 °C (s lepidlom)
Elektrická pevnosť:	200 kV/cm (1 mm hrúbka steny)
Farba:	čierna
Forma dodávky:	bez lepidla, v kusoch dĺžky 1 m = 1000/U bez lepidla, na cievkach = A/U s lepidlom, v kusoch dĺžky 1 m = 1000/S

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo		Rozmery (mm)			
				D		W	
min.	max.	hadice bez lepidla*	hadice s lepidlom	a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	9	MWTM- 10/ 3-1000/U	MWTM- 10/ 3-1000/S	10	3	0,3	1,0
5,5	14,5	MWTM- 16/ 5-1000/U	MWTM- 16/ 5-1000/S	16	5	0,3	1,4
9	22,5	MWTM- 25/ 8-1000/U	MWTM- 25/ 8-1000/S	25	8	0,4	2,0
13	31,5	MWTM- 35/ 12-1000/U	MWTM- 35/12-1000/S	35	12	0,4	2,0
18	45	MWTM- 50/ 16-1000/U	MWTM- 50/16-1000/S	50	16	0,5	2,0
21	57	MWTM- 63/ 19-1000/U	MWTM- 63/19-1000/S	63	19	0,6	2,4
24	68	MWTM- 75/ 22-1000/U	MWTM- 75/22-1000/S	75	22	0,6	2,7
28	77	MWTM- 85/ 25-1000/U	MWTM- 85/25-1000/S	85	25	0,6	2,8
32	86	MWTM- 95/ 29-1000/U	MWTM- 95/29-1000/S	95	29	0,7	3,1
37	104	MWTM-115/ 34-1000/U	MWTM-115/34-1000/S	115	34	0,7	3,1
46	126	MWTM-140/ 42-1000/U	MWTM-140/42-1000/S	140	42	0,7	3,1
55	144	MWTM-160/ 50-1000/U	MWTM-160/50-1000/S	160	50	0,7	0,7
66	162	MWTM-180/ 60-1000/U	MWTM-180/60-1000/S	180	60	0,7	3,2
88	220	MWTM-245/ 80-1000/U	-	245	80	-	2,4
149	255	MWTM-285/135-1000/U	-	285	135	-	1,4

*

Hadice bez lepidla sú k dispozícii aj na cievkach (v príslušnom objednávacom čísle použite označenie -A/U namiesto -1000/U).

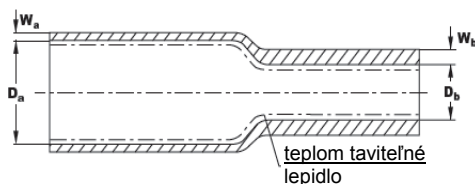
POZNÁMKA:

Maximálna zmena v pozdĺžnom smere po voľnom zmrazení (+5 %; -10 %).

Flexibilné hrubostenné hadice FCSM

FCSM

- Hrubostenná ohybná a oheň nešíriaca teplom zmrašťiteľná hadica



POUŽITIE

- Hlavné pre elektrickú izoláciu, utesnenie v baníctve, stavebníctve, dopravnom priemysle a pre aplikácie s požiadavkou na nešírenia plameňa a flexibilitu.
- Hadice majú na vnútornej stene teplom tavitel'né lepidlo a sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.



Vlastnosti

Teplotný rozsah: - 50 °C až +90 °C

Elektrická pevnosť: 130 kV/cm

Nehorľavosť
(IEC 60684-2 metóda A): samozhášavá max. 60 sek.

Farba: čierna

Forma dodávky: s lepidlom, v kusoch dĺžky 1 m

Rozmery:

D: priemer

D_a: priemer v dodanom stave

D_b: priemer po voľnom zmraštení

W: hrúbka steny

W_a: hrúbka steny v dodanom stave

W_b: hrúbka steny po voľnom zmraštení

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)			
min.	max.		D		W	
			a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	8	FCSM- 9/ 3-1000/S	9	3	0,6	2,0
6,5	17	FCSM- 19/ 6-1000/S	19	6	0,7	2,4
10	25	FCSM- 28/ 9-1000/S	28	9	0,8	3,2
13	34	FCSM- 38/12-1000/S	38	12	1,0	4,1
17,5	46	FCSM- 51/16-1000/S	51	16	1,0	4,1
24	61	FCSM- 68/22-1000/S	68	22	1,0	4,1
33	81	FCSM- 90/30-1000/S	90	30	1,0	4,1
44	108	FCSM-120/40-1000/S	120	40	1,0	4,1
69	159	FCSM-177/63-1000/S	177	63	1,0	4,1

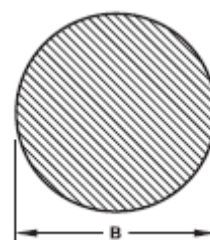
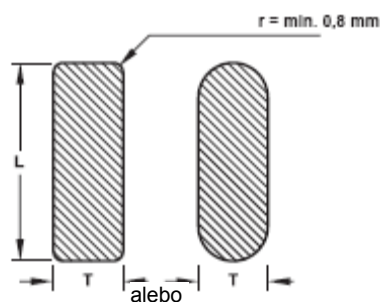
POZNÁMKA:

Maximálna zmena v pozdĺžnom smere po voľnom zmraštení (+5 %; -10 %).

Ohybné hadice LVIT

LVIT

- Strednostenná ohybná a oheň nešíriaca teplom zmraziteľná hadica



POUŽITIE

- Elektrická izolácia a utesnenie najmä pri ohybných kábloch, spojkách káblov, príslušenstva, izolovaní spojov a prípojníc kruhového i pravouhlého prierezu rôznych tvarov.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu

Vlastnosti

Teplotný rozsah: - 50 °C až +105 °C
 Elektrická pevnosť: 130 kV/cm (2,5 mm hrúbka steny)
 Nehorľavosť (IEC 60684-2 metóda A): samozhášavá max. 60 sek.
 Farba: čierna
 Forma dodávky: bez lepidla, na cievkach

Doporučený rozsah (mm)				Objednávacie číslo	Rozmery (mm)			
Pravouhlé prípojnice L+T		Kruhové prípojnice B			D		W	
min.	max.	min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
17	39	11	25	LVIT- 30/ 10-A/U	30	10	0,5	1,5
39	86	25	55	LVIT- 75/ 25-A/U	75	25	0,5	1,5
65	140	40	90	LVIT- 100/ 35-A/U	100	35	0,5	1,5
86	157	55	100	LVIT- 150/ 50-A/U	150	50	0,5	1,5
190	280	120	180	LVIT- 235/105-A/U	235	105	0,5	1,5

Tenkostenné ohybné hadice EN-CGPT

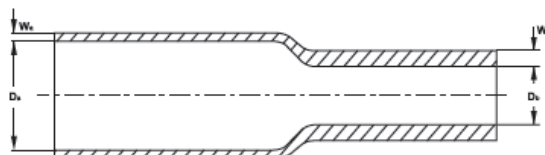
EN-CGPT

- Tenkostenná ohybná a oheň nešíriaca teplom zmráštiteľná hadica



POUŽITIE

- Elektrická izolácia, ochrana proti korózii a na označovanie.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.



Vlastnosti

Pomer zmráštenia: 2:1
 Teplotný rozsah: - 40 °C až +135 °C
 Elektrická pevnosť: 130 kV/cm (2,5 mm hrúbka steny)
 Nehorľavosť
 (IEC 60684-2 metóda A): samozhášavá max. 60 sek.
 Farba: čierna
 Forma dodávky: bez lepidla, na cievkach

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)		
min.	max.		D	W	
			a (min.)	b (max.)	b (min.)
0,6	1,3	EN-CGPT- 1,5/0,5-0-SP	1,5	0,5	0,45
1,1	2,5	EN-CGPT- 3/ 1-0-SP	3	1	0,55
2,2	5,0	EN-CGPT- 6/ 2-0-SP	6	2	0,65
3,3	8,0	EN-CGPT- 9/ 3-0-SP	9	3	0,75
4,5	10,5	EN-CGPT-12/ 4-0-SP	12	4	0,75
7,0	16,0	EN-CGPT-18/ 6-0-SP	18	6	0,85
9,0	21,5	EN-CGPT-24/ 8-0-SP	24	8	1,00
14,5	35,0	EN-CGPT-39/13-0-SP	39	13	1,15

POZNÁMKA: Hadice v iných farbách sú k dispozícii na vyžiadanie.

Tenkostenné dvojfarebné hadice (zeleno-žlté) EN-DCPT

EN-DCPT

- Dvojfarebná (žlto-zelená) tenkostenná a oheň nešíriaca teplom zmráštiteľná hadica



POUŽITIE

- Označovanie a ochrana uzemňovacích vodičov, káblov a prípojníc.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.

Vlastnosti

Pomer zmráštenia: 2:1
 Teplotný rozsah: - 40 °C až +135 °C
 Elektrická pevnosť: 130 kV/cm (2,5 mm hrúbka steny)
 Nehorľavosť
 (IEC 60684-2 metóda A): samozhášavá max. 60 sek.
 Farba: čierna
 Forma dodávky: bez lepidla, na cievkach

Rozmery:

D: priemer
 D_a: priemer v dodanom stave
 D_b: priemer po voľnom zmráštení
 W: hrúbka steny
 W_a: hrúbka steny v dodanom stave
 W_b: hrúbka steny po voľnom zmráštení

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)		
min.	max.		D	W	
			a (min.)	b (max.)	b (min.)
1,7	2,8	EN-DCPT- 3/ 1,5-45-SP	3	1,5	0,51
3,2	5,6	EN-DCPT- 6/ 3-45-SP	6	3	0,58
4,5	7,6	EN-DCPT- 8/ 4-45-SP	8	4	0,64
5,5	9,5	EN-DCPT-10/ 5-45-SP	10	5	0,64
6,5	11,5	EN-DCPT-12/ 6-45-SP	12	6	0,64
10,0	18,0	EN-DCPT-19/ 9-45-SP	19	9	0,76
14,0	25,0	EN-DCPT-26/13-45-SP	26	13	0,89
23,0	35,0	EN-DCPT-38/19-45-SP	38	19	1,00

Izolačné
hadice,
opravné
manžety

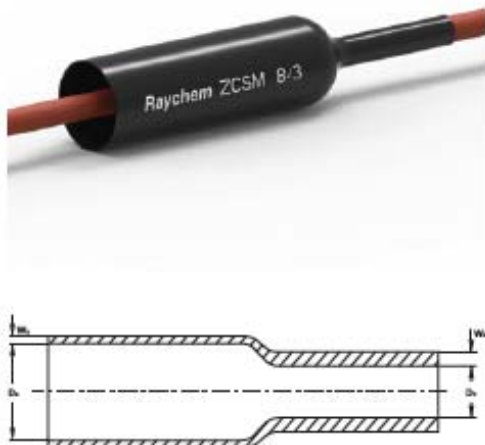
Hrubostenné univerzálne hadice ZCSM

ZCSM

- Hrubostenná bezhalogénna oheň nešíriaca teplom zmraziteľná hadica

POUŽITIE

- Elektrická izolácia v priestoroch s požiadavkou na nešírenie ohňa.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.



Vlastnosti

Teplotný rozsah:	- 40 °C až +140 °C
Šírenie plameňa (IEC 60332-1) :	spĺňa
Limitný kyslíkový index (ISO 4589):	min. 29
Teplotný index (ISO 4589):	min. 250 °C
Index dymivosti (NES 711):	max. 20
Hustota dymu (3m ³) (IEC 61034):	spĺňa
Toxicita (NES 713):	max. 3 zo 100 g
Uvoľňovanie kyslíkových plynov (IEC 60754):	max. 1,5 %
Elektrická pevnosť:	120 kV/cm (2 mm hrúbka steny)
Farba:	čierna
Forma dodávky:	bez lepidla, v kusoch dĺžky 1 m

Rozmery:

D: priemer	W: hrúbka steny
D_a: priemer v dodanom stave	W_a: hrúbka steny v dodanom stave
D_b: priemer po voľnom zmrazení	W_b: hrúbka steny po voľnom zmrazení

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)			
			D		W	
min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	7	ZCSM- 8/ 3-1000/U	8	3	0,6	2,0
5,5	14,5	ZCSM- 16/ 5-1000/U	16	5	0,7	2,4
9	21,5	ZCSM- 24/ 8-1000/U	24	8	0,9	2,9
13	29	ZCSM- 32/12-1000/U	32	12	1,0	4,0
17,5	40,5	ZCSM- 45/16-1000/U	45	16	1,0	4,0
24	54	ZCSM- 60/22-1000/U	60	22	1,0	4,0
27,5	63	ZCSM- 70/25-1000/U	70	25	1,0	4,0
39,5	76,5	ZCSM- 85/36-1000/U	85	36	1,0	4,0
55	108	ZCSM-120/50-1000/U	120	50	1,0	4,2
82,5	162	ZCSM-180/75-1000/U	180	75	1,0	5,6

Univerzálne opravné manžety CRSM

CRSM

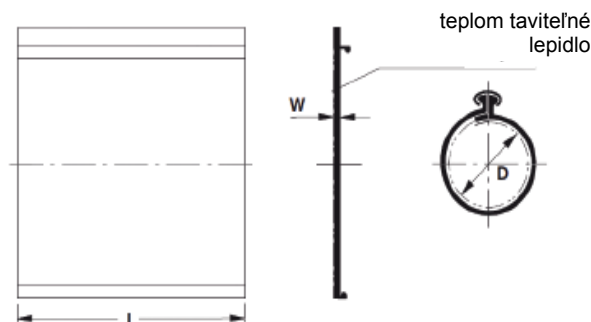
- Univerzálna teplom zmraziteľná opravná manžeta

POUŽITIE

- Rýchla a spoľahlivá oprava plášťov káblov s polymérovou alebo papierovou izoláciou, obnovujúca ich elektrické i mechanické vlastnosti.
- Hadice sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- Vnútrotná strana manžety je opatrená vrstvou teplom tavidelného lepidla
- Nerezovú sponu môžeme po úplnom vychladnutí manžety odstrániť

Rozmery:

- D:** priemer
D_a: priemer v dodanom stave
D_b: priemer po voľnom zmrazení
W: hrúbka steny
W_a: hrúbka steny v dodanom stave
W_b: hrúbka steny po voľnom zmrazení



Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)				
			D		W		L
min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)	a (±15mm)
11	21	CRSM- 34/10- 250/S	35	9	0,3	2,4	250
		CRSM- 34/10- 500/S					500
		CRSM- 34/10-1000/S					1000
		CRSM- 34/10-1500/S					1500
17	32	CRSM- 53/13- 250/S	54	15	0,3	2,0	250
		CRSM- 53/13- 500/S					500
		CRSM- 53/13- 750/S					750
		CRSM- 53/13-1000/S					1000
		CRSM- 53/13-1500/S					1500
24	50	CRSM- 84/20- 250/S	86	21	0,3	2,0	250
		CRSM- 84/20- 500/S					500
		CRSM- 84/20- 750/S					750
		CRSM- 84/20-1000/S					1000
		CRSM- 84/20-1500/S					1500
31	65	CRSM-107/29- 500/S	108	27	0,3	2,0	500
		CRSM-107/29- 750/S					750
		CRSM-107/29-1000/S					1000
		CRSM-107/29-1500/S					1500
33	86	CRSM-143/36- 500/S	144	28	0,3	1,8	500
		CRSM-143/36-1000/S					1000
		CRSM-143/36-1500/S					1500
56	120	CRSM-198/55-1000/S	203	50	0,3	2,1	1000
		CRSM-198/55-1500/S					1500
103	150	CRSM-250/98-1000/S	257	91	0,4	1,7	1000
		CRSM-250/98-1500/S					1500

POZNÁMKA:

Opravnú manžetu a sponu je možné skrátiť tak ako si to vyžaduje miestna inštalácia. Iné dĺžky sú k dispozícii na vyžiadanie.

Izolačné
hadice,
opravné
manžety

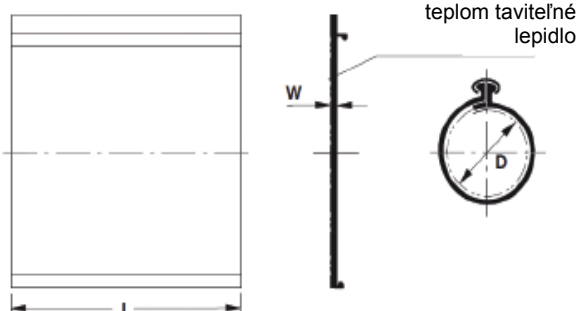
Hrubostenné vlákna zosilnené opravné manžety RFSM

RFSM

- Hrubostenná vlákna zosilnená teplom zmrašťiteľná manžeta

POUŽITIE

- Rýchla a spoľahlivá oprava káblov v aplikáciách, kde sa požaduje vysoká mechanická odolnosť.
- Manžeta môže byť tiež použitá ako vonkajší plášť pre nn a vn spojky.
- Manžety sú odolné poveternostným vplyvom a UV žiareniu.
- Vnútna strana manžety je opatrená teplom tavitelným lepidlom.
- Nerezovú sponu je možné po úplnom vychladnutí manžety, odstrániť.



Vlastnosti

Teplotný rozsah: - 40 °C až +120 °C
 Elektrická pevnosť: 120 kV/cm (1 mm hrúbka steny)
 Farba: čierna
 Forma dodávky: manžeta s lepidlom a s nerezovou sponou
 Indikátory správnej montáže: vonkajší povrch manžety je opatrený termoindikačnou farbou a bielymi čiarami, ktoré sú pri správnej montáži a rovnomernom ohreve viditeľné v medzerách spony

Rozmery:

D: priemer
 D_a: priemer v dodanom stave
 D_b: priemer po voľnom zmrazení
 W: hrúbka steny
 W_a: hrúbka steny v dodanom stave
 W_b: hrúbka steny po voľnom zmrazení

Doporučený rozsah priemerov (mm)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)				
			D		W		L
min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)	a (±15mm)
16	41	RFSM- 45/15- 500/123	50	13	1,5	4,5	500
		RFSM- 45/15- 750/123					750
22	59	RFSM- 65/20- 500/123	71	18	1,5	4,5	500
		RFSM- 65/20-1000/123					1000
33	86	RFSM- 95/30- 750/123	103	27	1,5	4,5	750
		RFSM- 95/30-1000/123					1000
		RFSM- 95/30-1500/123					1500
44	113	RFSM-125/40- 750/123	135	36	1,5	4,5	750
		RFSM-125/40-1100/123					1000
		RFSM-125/40-1500/123					1500
61	149	RFSM-165/55- 750/123	178	50	1,5	4,5	750
		RFSM-165/55-1500/123					1500
71	185	RFSM-205/65- 750/123	222	59	1,5	4,5	750
		RFSM-205/65-1500/123					1500

POZNÁMKA: Maximálna zmena v pozdĺžnom smere po voľnom zmrazení ±10 %.
Opravnú manžetu a sponu je možné podľa potreby skrátiť na mieste montáže

Spoločnosť TE Connectivity je svetový technologický a výrobný líder s obratom v hodnote 13 miliárd USD, ktorý vytvára bezpečnejšiu, udržateľnú, produktívnejšiu a prepojenú budúcnosť. Naša široká škála riešení v oblasti konektivity a senzorov, osvedčených v tých najdrsnejších prostrediach, umožňuje pokrok v doprave, priemyselných aplikáciách, medicínskych technológiách, energetike, dátovej komunikácii a domácnostiach. S približne 80 000 zamestnancami, vrátane viac ako 7 500 inžinierov, ktorí spolupracujú so zákazníkmi v približne 140 krajinách, TE zabezpečuje a naplňa motto TE, KAŽDÉ SPOJENIE SA POČÍTA.

Viac informácií o TE Connectivity je k dispozícii na: www.te.com a na LinkedIn, Facebook, WeChat a Twitter.

Výroba

- Tepelné elektrárne
- Jadrové elektrárne
- Veterné elektrárne
- Vodné elektrárne
- Solárne elektrárne

Prenosové a distribučné siete

- Rozvodne
- Prenosová sieť
- Podzemné distribučné siete
- Nadzemné distribučné siete
- Verejné osvetlenie

Priemysel

- Povrchové a hlbinné bane
- Petrochemický priemysel
- Železnice
- Lodenice
- Výrobcovia el. zariadení

VŠADE TAM, KDE TEČIE ELEKTRICKÁ ENERGIA, NÁJDETE VÝROBKY TE CONNECTIVITY



te.com/energy

VIAC INFORMÁCIÍ :

Technical Support

SEE TE Energy

TEL +36 1289 2047

MOBILE +36 30 399 3960

te.com

te.com/energy

© 2025 TE Connectivity skupina spoločností. Všetky práva vyhradené. EPP-0500-SK-01/25

TE, TE Connectivity a TE Connectivity (Logo) sú ochranné známky. Ostatné názvy produktov alebo názvy môžu byť registrovanými ochrannými známkami.

Hoci spoločnosť TE vyvinula všetko primerané úsilie na zabezpečenie presnosti informácií uvedených v tomto katalógu, neručí za ich bezchybnosť, ani nevydáva žiadne ďalšie vyhlásenie ani žiadne záruky ohľadne ich presnosti, správnosti, spoľahlivosti alebo aktuálnosti. TE si vyhradzuje právo tu uvedené informácie kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. TE sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk na všetky tu uvedené informácie, najmä prípadných predpokladaných záruk na obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétny účel. Rozmery uvedené v tomto katalógu sú len pre referenčné účely a môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Špecifikácie môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Informácie o najnovších rozmeroch a konštrukčných špecifikáciách vám poskytne TE.