

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY - ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA

Objednáv. kód	Pomer zmrštenia	Kategória steny	Horľavosť		Prítomnosť halogénov	Prítomnosť Cd	Prítomnosť lepidla
AZB	2:1	tenká		horľavá	bezhalogénová		bez lepidla
AZBP	2:1	tenká		horľavá	bezhalogénová	bezcadmiová	bez lepidla
BZB	2:1	tenká	UL 224	samozhášavá		bezcadmiová	bez lepidla
BZB-HF	2:1	tenká	ASTM D 635	samozhášavá	bezhalogénová	bezcadmiová	bez lepidla
BZB-VW	2:1	tenká	UL 224 VW1	samozhášavá		bezcadmiová	bez lepidla
CZB-UT	3:1	ultra tenká	UL 224	samozhášavá		bezcadmiová	bez lepidla
CZB	3:1	tenká	UL 224	samozhášavá		bezcadmiová	bez lepidla
EZB	3:1	stredná	ASTM D 2671 B	samozhášavá		bezcadmiová	s lepidlom
ZB	4:1	stredná	ASTM D 2671 B	samozhášavá		bezcadmiová	s lepidlom
CRM	3:1	stredná		horľavá	bezhalogénová	bezcadmiová	s lepidlom
CRMA	3:1	stredná		horľavá	bezhalogénová	bezcadmiová	bez lepidla
CRT	4:1	hrubá		horľavá	bezhalogénová	bezcadmiová	s lepidlom
CRTA	4:1	hrubá		horľavá	bezhalogénová	bezcadmiová	bez lepidla

Objednáv. kód	Pracovná teplota	Teplota zmrštenia	Možnosti potlače	Dostupnosť	Najpoužívanejšie typy
AZB	-30°C ~ + 105°C	> 90 °C		skladom	●
AZBP	-30°C ~ + 105°C	> 90 °C	výborna	na objednávku	
BZB	-55°C ~ + 135°C	> 90 °C		skladom	●
BZB-HF	-30°C ~ + 105°C	> 90 °C	výborná	na objednávku	
BZB-VW	-55°C ~ + 125°C	> 90 °C		na objednávku	
CZB-UT	-55°C ~ + 135°C	> 90 °C	výborná	na objednávku	
CZB	-55°C ~ + 135°C	> 90 °C		skladom	●
EZB	-55°C ~ + 110°C	> 110 °C		skladom	●
ZB	-55°C ~ + 110°C	> 110 °C		skladom	●
CRM	-40°C ~ + 110°C	> 110 °C		na objednávku	
CRMA	-40°C ~ + 110°C	> 110 °C		na objednávku	
CRT	-40°C ~ + 110°C	> 110 °C		na objednávku	
CRTA	-40°C ~ + 110°C	> 110 °C		na objednávku	

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY - ZÁKLADNÉ POROVNANIE

CROSS REFERENCE

2006/03

ROGI PLUS DSG-CANUSA RAYCHEM SUMITOMO 3M/EEC

Polyolefinova tenkostenna zmrstovacia trubicka

AZB	HB, HA, LSB, CPX50	TUGA	A	GTW, GPP
BZB	H, CPX55, CPX201, BEX100	CGPT, RT 102	B1, B11	CTW 602, CP 221
CZB	I 3000, CPX300	RNF 3000	B2 (3X)	HFT, FP 301, FVP 876

BZB-VW	I, VI, IGY, CPX100, CPX876	RNF 100 RT 876, DCPT	B2, F2, F5, B2 (Y/G)	HFT
--------	-------------------------------	-------------------------	-------------------------	-----

Polyolefinova bezhalogenova zmrstovacia trubicka

BZB-HF	CZT 200, CZT201	ZHTM, ZH100		
CZB-HF				TI 3000

Polyolefinova strednostenna zmrstovacia trubicka

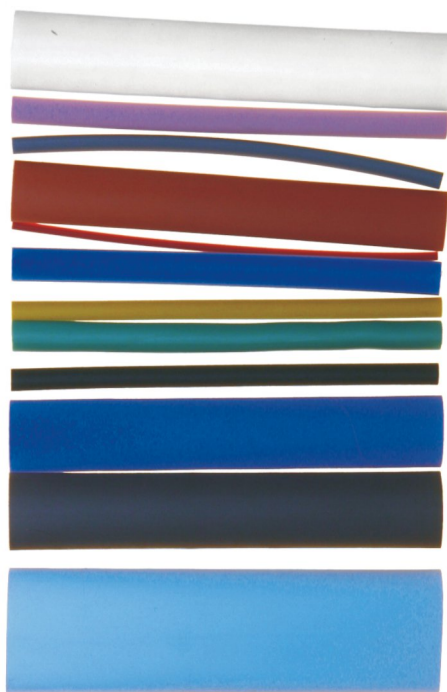
EZB	IAKT 3:1, CPA100	ATUM, CGAT, TAT	W3B2, W5B11	EPS 300
ZB	IAKT 4:1, CPA400	ATUM 4:1, DWTC, HTAT, RPPM	W3B2 (4X)	EPS 400

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 2:1

- pomer zmrštenia 2:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 90 °C
- nie je samozhášavá
- bezhalogénová verzia
- výborné mechanické, dielektrické a optické vlastnosti
- pracovná teplota: -30°C až + 105°C
- farba: čierna

Nízkonákladová flexibilná zmršťovacia trubička vhodná pre rôzne použitie, ak je dôležitá nízka teplota zmršťovania.



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
AZB 12	1,2	0,6	0,41
AZB 16	1,6	0,8	0,43
AZB 24	2,4	1,2	0,51
AZB 32	3,2	1,6	0,51
AZB 48	4,8	2,4	0,51
AZB 64	6,4	3,2	0,65
AZB 95	9,5	4,7	0,65
AZB 127	12,7	6,4	0,65
AZB 159	15,9	8,0	0,72
AZB 191	19,1	9,5	0,77
AZB 254	25,4	12,7	0,89
AZB 318	31,8	16,0	0,93
AZB 381	38,1	19,1	1,00
AZB 508	50,8	25,4	1,10

Použitie:

- oprava poškodených izolácií
- izolovanie koncoviek vodičov a svoriek
- spájanie zväzkov vodičov
- mechanická a antikorózna ochrana vodičov

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov
- chráňte pred slnečným žiarením

Špecifikácia: FMVSS 302

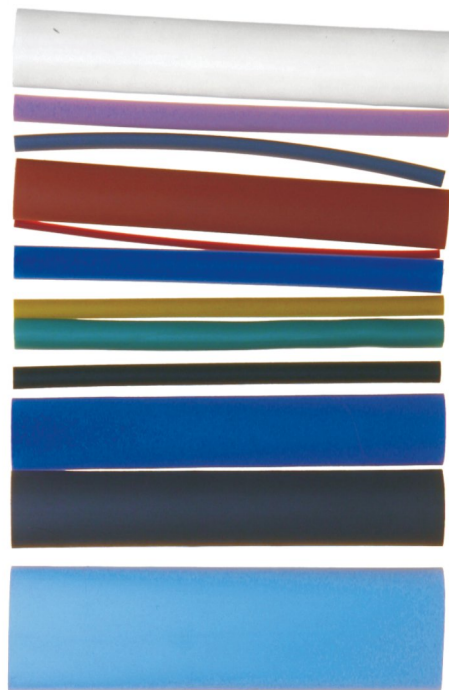
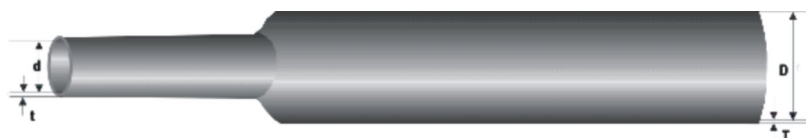
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	10 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	200 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+5%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,4 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 175 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	100 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -30 °C	ASTM D 2671 C	nepraská
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	>20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	>10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 2:1

- ekvivalent AZB s vynikajúcimi vlastnosťami pre potlač a označovanie vodičov a káblov
- pomer zmrštenia 2:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 90 °C
- nie je samozhášavá
- bezhalogénová verzia
- pracovná teplota: -30°C až + 105°C
- štandardná farba: biela, oranžová



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
AZBP 24	2.50-2.90	1,2	0.43 - 0.60
AZBP 32	3.60-4.20	1,6	0.55 - 0.72
AZBP 48	5.20-5.50	2,4	0.55 - 0.72
AZBP 64	6.70-7.50	3,2	0.65 - 0.80
AZBP 95	10.00-11.00	4,7	0.65 - 0.75
AZBP 127	13.60-14.40	6,4	0.65 - 0.75
AZBP 191	20.40-21.50	9,5	0.70 - 0.85
AZBP 254	27.30-28.70	12,7	0.85 - 1.00
AZBP 381	40.00-42.00	19,1	0.90 - 1.05
AZBP 508	50.80-53.00	25,4	0.90 - 1.05

Použitie:

Polyolefínová trubička je špeciálne vyrobená pre potreby označovania vodičov a káblov. Poskytuje dobré možnosti pri potlačí priamo na trubičku. Eliminuje potrebu pre ďalšie externé označovanie.

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov
- chráňte pred slnečným žiarením

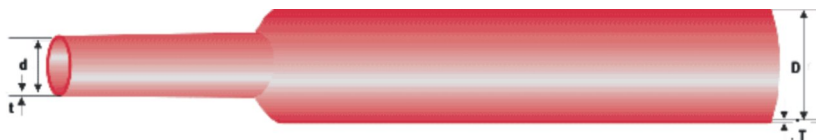
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	10 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	200 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+5%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,4 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 175 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	100 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -30 °C	ASTM D 2671 C	nepraská
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 2:1

- pomer zmrštenia 2:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 90°C
- samozhášavá
- neobsahuje kadmium
- výborné mechanické, dielektrické a optické vlastnosti
- pracovná teplota: -55°C až + 135°C
- štandardná farba : čierna, biela, červená, modrá, žltá,
- neštandardná farba: transparentná, ružová fialová, zelená hnedá, oranžová, gys (zelená/žltá pružky)



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
BZB 12	1,2	0,6	0,41
BZB 16	1,6	0,8	0,43
BZB 24	2,4	1,2	0,51
BZB 32	3,2	1,6	0,51
BZB 48	4,8	2,4	0,51
BZB 64	6,4	3,2	0,64
BZB 95	9,5	4,7	0,64
BZB 127	12,7	6,4	0,64
BZB 159	15,9	8,0	0,72
BZB 191	19,1	9,5	0,77
BZB 254	25,4	12,7	0,89
BZB 318	31,8	16,0	0,93
BZB 381	38,1	19,1	1,02
BZB 508	50,8	25,4	1,14
BZB 762	76,2	38,1	1,27
BZB 1016	101,6	50,8	1,40

Použitie:

- izolovanie koncoviek vodičov a svoriek
- oprava poškodených izolácií
- spájanie zväzkov vodičov
- mechanická a antikoročná ochrana vodičov

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov

Špecifikácia:

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farebné)
SAE-AMS-DTL-23053/5, Class 2 (transp.)
UL 224, UL cert., CSA C 22.22, OFT

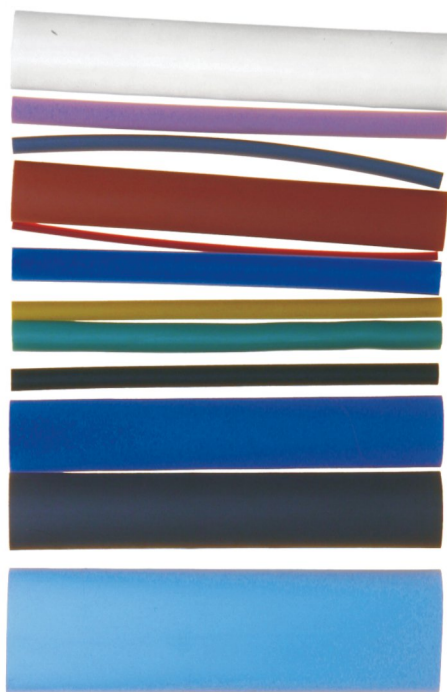
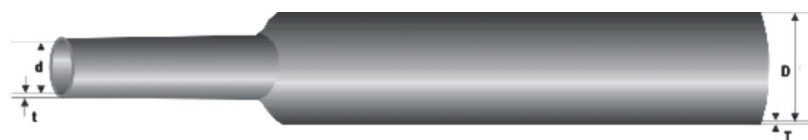
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	13 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	350 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+5%, - 5% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,47 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	250 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -55 °C		nepraská
Ohňovzdornosť	UL 224	samozhášavé
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	>20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	>10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 2:1

- pomer zmrštenia 2:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 90°C
- samozhášavá, bezhalogénová, bezkadmiová verzia
- umožňuje ideálne možnosti potlače
- pracovná teplota: -30°C až + 105°C
- štandardná farba : čierna
- neštandardná farba: na objednávku



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
BZB-HF 12	1,2	0,6	0,41
BZB-HF 16	1,6	0,8	0,43
BZB-HF 24	2,4	1,2	0,51
BZB-HF 32	3,2	1,6	0,51
BZB-HF 48	4,8	2,4	0,51
BZB-HF 64	6,4	3,2	0,64
BZB-HF 95	9,5	4,7	0,64
BZB-HF 127	12,7	6,4	0,64
BZB-HF 159	15,9	8,0	0,72
BZB-HF 191	19,1	9,5	0,77
BZB-HF 254	25,4	12,7	0,89
BZB-HF 318	31,8	16,0	0,93
BZB-HF 381	38,1	19,1	1,02
BZB-HF 508	50,8	25,4	1,10

Použitie:

Bezhalogénová flexibilná samozhášavá polyolefínová zmršťovacia trubička ponúka ideálne vlastnosti pre potlač za účelom označovania. Poskytuje vynikajúce charakteristiky ohľadne požiarnej bezpečnosti kombinované s minimálnymi dymovými emisiami.

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov

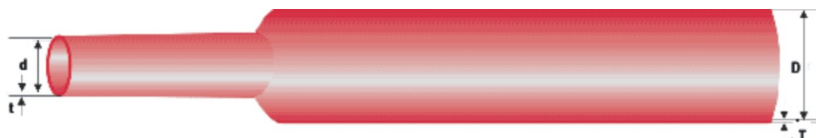
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	≥10 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	≥200 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	max. +5%, - 10%
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,4 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	≥100 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -30 °C	ASTM D 2671 C	nepraská
Ohňovzdornosť	ASTM D 635	samozhášavé
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Index kyslíka	ASTM D 2863	36%
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	>20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	>10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 2:1

- pomer zmrštenia 2:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 90°C
- samozhášavá - UL 224 VW-1
- neobsahuje kadmium
- výborné mechanické, dielektrické a optické vlastnosti
- pracovná teplota: -55°C až + 125°C, +135°C (transp.)
- štandardná farba : čierna, biela, červená, modrá, žltá,
- neštandardná farba: transparentná, ružová, fialová, zelená, hnedá, oranžová, gys (zelená/žltá pružky)



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
BZB-VW16	1,6	0,8	0,43
BZB-VW 24	2,4	1,2	0,51
BZB-VW 32	3,2	1,6	0,51
BZB-VW 48	4,8	2,4	0,51
BZB-VW 64	6,4	3,2	0,64
BZB-VW 95	9,5	4,7	0,64
BZB-VW 127	12,7	6,4	0,64
BZB-VW 191	19,1	9,5	0,77
BZB-VW 254	25,4	12,7	0,89
BZB-VW 381	38,1	19,1	1,02
BZB-VW 508	50,8	25,4	1,14
BZB-VW 762	76,2	38,1	1,27
BZB-VW 1016	101,6	50,8	1,40

Použitie:

Zmršťovacia trubička s najlepšimi parametrami pre profesionálne použitie v elektrotechnike a elektronike. UL 224 VW-1 predstavuje najvyššiu triedu bezpečnosti.

Špecifikácia:

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 3 (farebné)
SAE-AMS-DTL-23053/5, Class 2 (transp.)
UL 224, UL cert., CSA C 22.22, OFT, VW-1

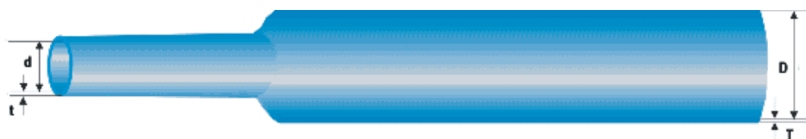
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	13 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	300 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	≤5%, ≤ -5%
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	250 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -55 °C		nepraská
Ohňovzdornosť	UL 224 VW-1	samozhášavé
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 3:1

- pomer zmrštenia 3:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 90°C
- samozhášavá (len farebné prevedenie)
- neobsahuje kadmium
- výborné mechanické, dielektrické a optické vlastnosti
- pracovná teplota: -55°C až + 135°C
- štandardná farba : čierna, biela, červená, modrá, žltá,
- neštandardná farba: transparentná, ružová fialová, zelená hnedá, oranžová, gys (zelená/žltá pružky)



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
CZB 15	1,5	0,5	0,45
CZB 30	3,0	1,0	0,55
CZB 48	4,8	1,6	0,60
CZB 60	6,0	2,0	0,70
CZB 90	9,0	3,0	0,70
CZB 120	12,0	4,0	0,70
CZB 180	18,0	6,0	0,80
CZB 240	24,0	8,0	1,00
CZB 390	39,0	13,0	1,15

Použitie:

Zmršťovacia trubička so schopnosťou pokryť široký rozsah rozmerov.

Použitie:

- izolovanie koncoviek vodičov a svoriek
- oprava poškodených izolácií
- spájanie zväzkov vodičov
- mechanická a antikoročná ochrana vodičov

Špecifikácia:

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farebné)
SAE-AMS-DTL-23053/5, Class 2 (transp.)
UL 224, UL cert., CSA C 22.22, OFT

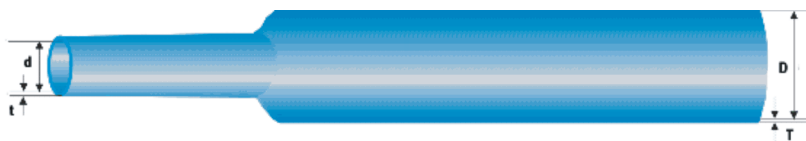
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	13 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	300 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+1%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	200 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -55 °C		nepraská
Ohňovzdornosť	UL 224	samozhášavé
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY TENKOSTENNÉ, 3:1

- **pomer zmrštenia 3:1**
- **materiál:** modifikovaný sieťovaný polyolefín
- **teplota zmrštenia:** > 90°C
- **samozhášavá (len farebné prevedenie)**
- **neobsahuje kadmium**
- **ultra tenkostenná**
- **pracovná teplota:** -55°C až + 135°C
- **štandardná farba :** čierna, biela, červená, modrá, žltá,
- **neštandardná farba:** transparentná, ružová, fialová, zelená, hnedá, oranžová, gys (zelená/žltá pružky)



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
CZB-UT 16	1,6	0,6	0,36 - 0,51
CZB-UT 24	2,4	0,8	0,36 - 0,51
CZB-UT 32	3,2	1,2	0,48 - 0,58
CZB-UT 48	4,8	1,6	0,48 - 0,58
CZB-UT 64	6,4	2,4	0,48 - 0,58
CZB-UT 95	9,5	3,2	0,56 - 0,71
CZB-UT 127	12,7	4,8	0,56 - 0,71

Použitie:

- izolovanie koncoviek vodič. a svoriek tam kde sa požaduje veľmi tenká stena trubičky

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov

Špecifikácia:

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 3 (farebné)
UL 224, UL cert., CSA C 22.22, OFT

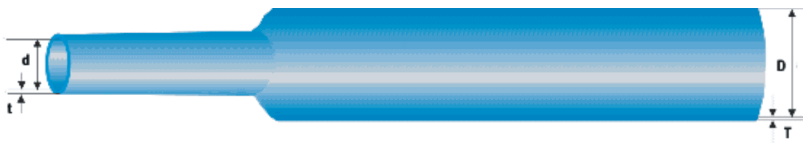
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	13 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	350 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+5%, -5% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,15 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvapká, nepraská
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	25 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -55 °C		nepraská
Ohňovzdornosť	UL 224	samozhášavé
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY STREDNOSTENNÉ S LEPIDLOM, 3:1

- pomer zmrštenia 3:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 110°C
- samozhášavá
- vnútorná strana pokrytá termoelastickým lepidlom
- výborné mechanické, dielektrické a optické vlastnosti
- pracovná teplota: -55°C až + 110°C
- štandardná farba : čierna, biela, červená, modrá, žltá,
- neštandardná farba: transparentná, ružová fialová, zelená hnedá, oranžová, gys (zelená/žltá pružky)



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
EZB 30	3,0	1,0	1,00
EZB 48	4,8	1,6	1,00
EZB 60	6,0	2,0	1,10
EZB 90	9,0	3,0	1,30
EZB 120	12,0	4,0	1,70
EZB 180	18,0	6,0	2,00
EZB 240	24,0	8,0	2,50
EZB 390	39,0	13,0	2,50

Použitie:

Zmršťovacia trubička s lepidlom na zabránenie prieniku vlhkosti k spojom.

- izolovanie koncoviek vodičov a svoriek
- oprava poškodených izolácií
- spájanie zväzkov vodičov
- mechanická a antikoročná ochrana vodičov

Špecifikácia:

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 3

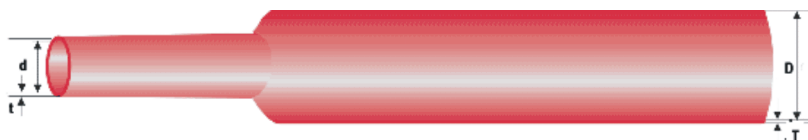
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	11 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	300 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+1%, - 15% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,5 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvap., nepras., netečie
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	250 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -55 °C	ASTM D 2671C	nepraská
Ohňovzdornosť	ASTM D 2671 B	vyhovuje
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	15 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm
Priľnavosť		
PVC		85 N/25 mm ²
kov		44 N/25 mm ²
meď		35 N/25 mm ²

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY STREDNOSTENNÉ S LEPIDLOM, 4:1

- pomer zmrštenia 4:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 110°C
- samozhášavá
- vnútorná strana pokrytá termoelastickým lepidlom
- výborné mechanické, dielektrické a optické vlastnosti
- pracovná teplota: -55°C až + 110°C
- štandardná farba : čierna, biela, červená, modrá, žltá,
- neštandardná farba: transparentná, ružová fialová, zelená hnedá, oranžová, gys (zelená/žltá pružky)



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
ZB 40	4,0	1,0	1,02
ZB 80	8,0	2,0	1,02
ZB 120	12,0	3,0	1,30
ZB 160	16,0	4,0	1,78
ZB 240	24,0	6,0	2,10
ZB 320	32,0	8,0	2,50
ZB 520	52,0	13,0	2,50

Použitie:

Zmršťovacia trubička s lepidlom na zabránenie prieniku vlhkosti k spojom.

- izolovanie koncoviek vodič. a svoriek
- oprava poškodených izolácií
- spájanie zväzkov vodičov
- mechanická a antikorózná ochrana vodičov

Špecifikácia:

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 3

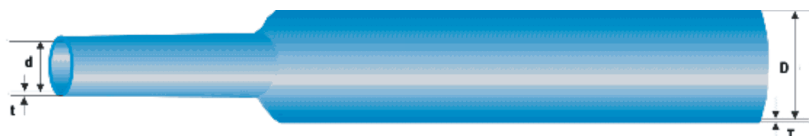
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	11 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	300 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+1%, - 15% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,5 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvap., nepras., netečie
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	250 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -55 °C	ASTM D 2671C	nepraská
Ohňovzdornosť	ASTM D 2671 B	vyhovuje
Chemické		
Odolnosť voči plesniam	AMS-DTL-7444	bez zmien
Chemická odolnosť	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	15 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm
Priľnavosť		
PVC		85 N/25 mm ²
kov		44 N/25 mm ²
meď		35 N/25 mm ²

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY STREDNOSTENNÉ BEZ LEPIDLA, 3:1

- pomer zmrštenia 3:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 110°C
- nie je samozhášavá
- bezhalogénová, bezkadmiová
- pracovná teplota: -40°C až + 110°C
- štandardná farba : čierna,



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
CRM 120	12,0	3,0	1,60
CRM 220	22,0	6,0	2,50
CRM 340	33,0	8,0	2,50
CRM 400	40,0	12,0	2,50
CRM 560	55,0	17,0	2,70
CRM 720	72,0	22,0	3,00
CRM 920	92,0	35,0	3,00
CRM 1200	115,0	35,0	3,00
CRM 1400	140	45	3,00
CRM 1600	160	55	3,00

Použitie:

- vhodná pre káblové riešenia v telekomunikáciach a distribúcii el. energie napr. spájanie a oprava káblov.

- ideálna pre použitie vo vnútorných i vonkajších priestoroch, pre priame uloženie v zemi aj v izolačných kanáloch.

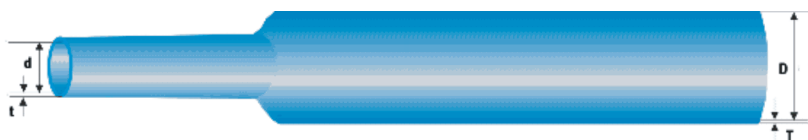
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	14 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	400 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+0%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,12 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,08 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvap., nepras., netečie
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	300 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -40 °C	ASTM D 2671C	nepraská
Chemické		
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	17 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm ²

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY STREDNOSTENNÉ S LEPIDLOM, 3:1

- pomer zmrštenia 3:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 110°C
- nie je samozhášavá
- bezhalogénová, bezkadmiová
- pracovná teplota: -40°C až + 110°C
- štandardná farba : čierna,



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
CRMA 120	12,0	3,0	1,60
CRMA 220	22,0	6,0	2,50
CRMA 340	33,0	7,0	2,50
CRMA 400	40,0	12,0	2,50
CRMA 560	56,0	17,0	2,50
CRMA 650	65,0	19,0	2,80
CRMA 720	72,0	22,0	2,80
CRMA 920	92,0	35,0	2,80
CRMA 1200	115,0	35,0	2,80
CRMA 1400	140,0	45,0	3,00
CRMA 1600	160,0	55,0	3,00
CRMA 1750	175,0	58,0	3,40
CRMA 2000	200,0	65,0	3,40

Použitie:

- vhodná pre káblové riešenia v telekomunikáciach a distribúcii el. energie napr. spájanie a oprava káblov.
- ideálna pre použitie vo vnútorných i vonkajších priestoroch, pre priame uloženie v zemi aj v izolačných kanáloch.

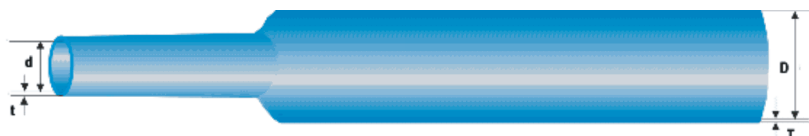
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	14 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	400 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+0%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,12 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,08 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvap., nepras., netečie
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	300 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -40 °C	ASTM D 2671C	nepraská
Chemické		
Odolnosť proti plesniam	ISO R 46 (A)	úroveň 1
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	17 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm ²
Prilnavosť		
bod mäknutia lepidla	ASTM E28	90 °C

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY HRUBOSTENNÉ BEZ LEPIDLA, 4:1

- pomer zmrštenia 4:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 110°C
- nie je samozhášavá
- bezhalogénová, bezkadmiová
- pracovná teplota: -40°C až + 110°C
- štandardná farba : čierna,



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
CRT 120	12,0	4,0	2,00
CRT 190	19,0	6,0	2,70
CRT 300	33,0	8,0	3,20
CRT 450	45,0	12,0	3,60
CRT 520	52,0	16,0	4,10
CRT 720	72,0	22,0	4,10
CRT 920	92,0	29,0	4,10
CRT 1200	115,0	35,0	4,30
CRT 1400	140	45	4,50
CRT 1600	160	55	4,50

Použitie:

- vhodná pre káblové riešenia v telekomunikáciach a distribúcii el. energie napr. spájanie a oprava káblov.

- ideálna pre použitie vo vnútorných i vonkajších priestoroch, pre priame uloženie v zemi aj v izolačných kanáloch.

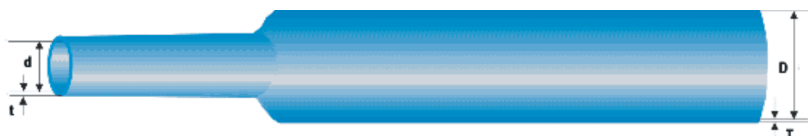
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	14 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	400 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+0%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,12 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,08 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvap., nepras., netečie
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	300 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -40 °C	ASTM D 2671C	nepraská
Chemické		
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	17 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm ²

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE TRUBIČKY HRUBOSTENNÉ S LEPIDLOM, 4:1

- pomer zmrštenia 4:1
- materiál: modifikovaný sieťovaný polyolefín
- teplota zmrštenia: > 110°C
- nie je samozhášavá
- bezhalogénová, bezkadmiová
- pracovná teplota: -40°C až + 110°C
- štandardná farba : čierna,



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D (mm)	Priemer po zmrštení d (mm)	Hrúbka steny po zmrštení t (mm)
CRTA 120	12,0	4,0	2,50
CRTA 190	19,0	6,0	2,70
CRTA 300	33,0	8,0	3,30
CRTA 450	45,0	12,0	4,00
CRTA 520	52,0	16,0	4,10
CRTA 720	72,0	22,0	4,20
CRTA 920	92,0	29,0	4,30
CRTA 1200	115,0	35,0	4,50
CRTA 1400	140	45	4,50
CRTA 1600	160	55	4,50

Použitie:

- vhodná pre káblové riešenia v telekomunikáciach a distribúcii el. energie napr. spájanie a oprava káblov.

- ideálna pre použitie vo vnútorných i vonkajších priestoroch, pre priame uloženie v zemi aj v izolačných kanáloch.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	14 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	400 %
Pozdĺžne zmršťovanie	ASTM D 2671	+0%, - 10% max
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,12 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,08 g/cm ³
Pevnosť v ťahu pri tepelnom šoku počas 4h pri 250 °C	ASTM D 2671	nekvap., nepras., netečie
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 150 °C	ASTM D 638	300 %
Pružnosť pri nízkych teplotách -40 °C	ASTM D 2671C	nepraská
Chemické		
Odolnosť proti plesniam	ISO R 46 (A)	úroveň 1
Oxidácia medi	ASTM D 2671 B	bez korózie
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	17 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω/cm ²
Priľnavosť		
bod mäknutia lepidla	ASTM E28	90 °C
PE		40 N/mm ²
oceľ a olovo		30 N/mm ²
PVC		40 N/mm ²

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE ROZDEĽOVACIE HLAVICE

- dvoj, trojvývodové, štvorvývodové a päťvývodové hlavice
- pomer zmrštenia 4 :1
- teplota zmrštenia: +125°C do +200°C
- teplotný rozsah použitia: - 40°C až + 100°C
- nie je samozhášavá



Objednáv. kód	Počet vývodov	Priemer pred / po zmrštení D1(mm)	Priemer pred / po zmrštení D2(mm)
ZRH 233	2	33,0 / 10,0	14,0 / 3,0
ZRH 250	2	50,0 / 22,9	21,0 / 7,5
ZRH 338	3	38,0 / 14,0	11,0 / 4,0
ZRH 360	3	60,0 / 22,0	24,0 / 8,0
ZRH 380	3	80,0 / 33,0	36,0 / 16,0
ZRH 3110	3	110,0 / 47,0	48,0 / 20,0
ZRH 3125	3	125,0 / 47,0	55,0 / 20,0
ZRH 438	4	38,0 / 14,0	11,0 / 4,0
ZRH 455	4	55,0 / 22,0	20,0 / 8,5
ZRH 475	4	72,0 / 22,0	25,0 / 8,5
ZRH 4100	4	100,0 / 33,0	35,0 / 14,0
ZRH 4125	4	125,0 / 47,0	45,0 / 22,0
ZRH 538	5	38,0 / 18,0	12,0 / 4,0
ZRH 553	5	53,0 / 25,0	15,0 / 6,0
ZRH 580	5	80,0 / 38,0	26,0 / 9,0
ZRH 592	5	92,0 / 42,0	30,0 / 12,0

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov
- chráňte pred slnečným žiarením

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	10 MPA
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	300 %
Pevnosť v ťahu pri tepelnom starnutí počas 168h pri 120 °C	ISO - 188	+5%, - 10% max 9 MPa min.
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 120 °C	ISO - 188	250 % min.
Permitivita	IEC - 250 / ASTM D 150	5 max.
Ohňovzdornosť		nie je samozhášavá
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	IEC 243	12 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	IEC 937	10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

ZMRŠŤOVACIE UKONČOVACIE UZÁVERY

- pomer zmrštenia 4:1
- teplota zmrštenia: +125°C do +200°C
- teplotný rozsah použitia: - 50°C až + 100°C



Objednáv. kód	Priemer pred zmrštením D(mm)	Priemer po zmrštení D(mm)	Priemer káblu (mm)
ZUU 15	15,0	4,5	5 - 12
ZUU 25	25,0	9,0	10 - 22
ZUU 36	36,0	15,0	17 - 30
ZUU 55	55,0	25,0	25 - 47
ZUU 80	80,0	40,0	45 - 70
ZUU 102	102,0	60,0	68 - 90
ZUU 124	124,0	60,0	75 - 110
ZUU 148	148,0	57,0	80 - 135



Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov
- chráňte pred slnečným žiarením

TECHNICKÉ PARAMETRE

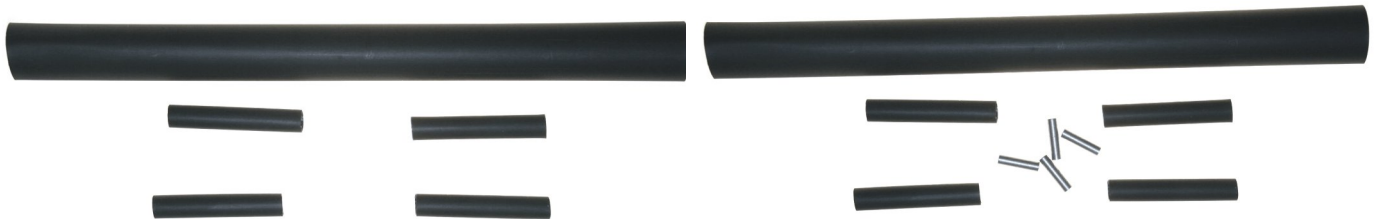
Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	12 MPA
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	300 %
Pevnosť v ťahu pri tepelnom starnutí počas 168h pri 120 °C	ISO - 188	10 MPA min.
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom starnutí 168h pri 120 °C	ISO - 188	250 % min.
Ohňovzdornosť		nie je samozhášavá
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	IEC 243	12 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	IEC 937	10 ¹⁴ Ω/cm

ZMRŠŤOVACIE PRODUKTY

SADY ZMRŠŤOVACÍCH TRUBÍČIEK / SO SPOJKAMI

Univerzálne káblové súbory pre spájanie káblov a vedení s izoláciou z PVC, PE a XLPE do 1kV. Vhodné pre použitie vo vnútorných i vonkajších priestoroch, pre uloženie v zemi aj v izolačných kanáloch.

- pomer zmrštenia 3 : 1
- príľnavá k plastom, gume, neoprénu, oceli a polyetylénu
- pracovná teplota od: -55°C až do +110°C
- zmršťovacia teplota: +120°C
- nie je samozhášavá.



SADY ZMRŠŤOVACÍCH TRUBÍČIEK

Objednáv. kód	Prierez vodiča (mm ²)
4SZB 1	1,5 - 2,5
4SZB 2	4 - 10
4SZB 3	16 - 35
4SZB 4	50 - 95
4SZB 5	120 - 240
5SZB 1	1,5 - 2,5
5SZB 2	4 - 10
5SZB 3	16 - 35
5SZB 4	50 - 70

SADY ZMRŠŤOVACÍCH TRUBÍČIEK SO SPOJKAMI

Objednáv. kód	Prierez vodiča (mm ²)
SZBS 1	4 x 2,5
SZBS 2	4 x 4
SZBS 3	4 x 6
SZBS 4	4 x 10
SZBS 5	4 x 6 - 25
SZBS 6	5 x 6 - 25
SZBS 7	4 x 16 - 35
SZBS 8	4 x 50 - 95
SZBS 9	4 x 50 - 150 Al
SZBS 10	4 x 50 - 150
SZBS 11	4 x 50 - 185
SZBS 12	4 x 120 - 240 Al
SZBS 13	4 x 120 - 240

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov
- chráňte pred slnečným žiarením

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Pevnosť v ťahu	ASTM D 412, ISO37	14 MPA
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 412, ISO37	550 %
Pozdĺžne zmrštenie	ASTM D 2671	+1% do -10% max
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792, A-I	1,1 g/cm ²
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom stárnutí (160h pri 150°C)	ASTM D 2671, ISO37	500 %
Predĺženie do pretrhnutia pri tepelnom šoku (počas 4h pri 225°C)	ASTM D 2671	bez prasklín
Pružnosť v nízkych teplotách	ASTM D 2671 m.C	nezlomí sa pri -55°C
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM-D 149/IEC 243	20 kV/ mm ²
Merný objemový odpor	ASTM-D 257	10 ¹⁴ Ω/cm

IZOLAČNÉ PRODUKTY

IZOLAČNÁ BUŽÍRKA - PVC

- materiál: PVC izolačná bužírka
- nie je samozhášavá
- pracovná teplota: + 70°C
- štandardná farba : čierna
- neštandardné farby: na objednávku,

Ďalšie farby a rozmery sú dostupné na základe individuálnych požiadaviek.



Objednáv. kód	Vonkajší priemer (mm)	Vnútorný priemer (mm)	Hrúbka steny (mm)
PVC 4x5	5,0	4,0	0,50
PVC 5x6	6,2	5,0	0,60
PVC 6x7	7,0	6,0	0,50
PVC 7x8	8,4	7,0	0,70
PVC 8x9	9,4	8,0	0,70
PVC 9x10,5	10,4	9,0	0,70
PVC 10x11,5	11,4	10,0	0,75
PVC 12x13,5	13,6	12,0	0,75
PVC 14x15,5	16,0	14,0	0,75
PVC 16x17,5	18,0	16,0	0,75
PVC 18x20	20,0	18,0	1,00
PVC 20x22	22,0	20,0	1,00

Použitie:

- izolovanie koncoviek vodič. a svoriek
- označovanie
- oprava poškodených izolácií
- mechanická a antikorózná ochrana vodičov

Skladovacie podmienky:

- skladovanie v krytom sklade
- teplota skladovania - do 25 °C
- doba skladovania - do 60 mesiacov

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti	skúšobná metóda	namerané hodnoty
Fyzikálne		
Tvrdosť		68 - 75
Pracovná teplota		70°C
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	21 N/mm ²
Predĺženie do pretrhnutia	ASTM D 638	200 %
Nasiakavosť vodou	ASTM D 570	max. 0,2 %
Špecifická hmotnosť	ASTM D 792	1,3 g/cm ³
Elektrické		
Dielektrická pevnosť	ASTM D 2671	25 kV/ mm ²

IZOLAČNÉ PRODUKTY

IZOLAČNÁ BUŽÍRKA - EVA

- nie je samozhášavá
- neobsahuje halogény, cadmium, olovo
- pracovná teplota: od -60°C do +70°C
- štandardná farba : čierna
- neštandardné farby: na objednávku,

Ďalšie farby a rozmery sú dostupné na základe individuálnych požiadaviek.



Objednáv. kód	Vnútorý priemer (mm)	Hrúbka steny (mm)
EVA 2x0,4	2,0	0,40
EVA 3x0,4	3,0	0,40
EVA 4x0,5	4,0	0,50
EVA 5x0,5	5,0	0,50
EVA 6x0,5	6,0	0,50
EVA 7x0,5	7,0	0,50
EVA 8x0,5	8,0	0,50
EVA 9x0,5	9,0	0,50
EVA 10x0,5	10,0	0,50
EVA 12x0,75	12,0	0,75
EVA 14x0,75	14,0	0,75
EVA 16x0,75	16,0	0,75
EVA 18x0,75	18,0	0,75
EVA 20x0,75	20,0	0,75

Použitie:

EVA izolačná trubička je netoxická veľmi flexibilná vhodná na bežné použitie. Je navrhnutá pre širokú oblasť využitia vrátane zväzkovania vodičov, označovania a farebného odlišenia ako aj na izoláciu el. vodičov.