





2.1 Teplem smrštitelné hadice

Tenkostěnné

ShrinkKit 321 Basic - černá, 3:1, nastříhané kusy v kompaktní sadě	54
ShrinkKit 321 Universal Basic, 3:1, barevné kusy v kompaktní sadě	55
ShrinkKit 321 Universal, 3:1, barevné kusy ve velké znovu použitelné sadě	56
HIS-3, 3:1, mini-cívka v dávkovacím obalu	59
TCN20, 2:1, samozhášivé	62
TF21, 2:1, pružné a barevné	63
TF24, 2:1, pružné a transparentní; VG	65

Tenkostěnné s lepidlem

Shrinkit 321-A, 3:1, nastříhané kusy ve velké znovu použitelné sadě	57
ShrinkKit 321-A Basic, 3:1, nastříhané kusy s lepidlem v kompaktní sadě	58
HIS-A, 3:1, hadice v dávkovacím obalu	61
TA32, 3:1, 1,2 m délky	66

Střední tloušťka stěny s lepidlem

RMS, Opravné manžety	67
MA47, 4:1, 1 m délka	68

Silnostěnné s lepidlem

HA67, 6:1, 1,2 m délka	69
------------------------	----



2.2 Teplem smrštitelné tvarové díly

Vývodky a rozbočení

2-vývodové koncovky	Helashrink řady 200, v řadě, nízké napětí	70
4-vývodové koncovky	Helashrink série 400, v řadě, nízké napětí	70

Smršťovací čepičky

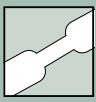
Nízké napětí	Helashrink PEC Series	71
	Helashrink 1600 Series	72

Lepidla pro teplem smrštitelné tvarové díly

Tavná páska	HMT200A	73
-------------	---------	----

Výběr produktu

Přehled výrobků rozbočení s nízkým profilem	74
Přehled výrobků vývodky	75



Teplem smrštitelné hadice 3:1 v sadě

ShrinkKit 321 Basic - černá

Tato kompaktní a praktická sada je součástí základní výbavy každého montéra. Její ideální poměr smrštění 3:1 nahrazuje mnoho smršťovacích hadic a bužírek různých velikostí.

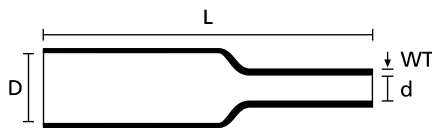
Vlastnosti a přednosti

- Kompaktní a praktická sada
- Černé hadice
- Rozsah aplikací od 1 do 16 mm
- 220 nařezaných kusů v pěti velikostech



ShrinkKit 321 Basic.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +135 °C
Min. teplota smrštění	+90 °C
Podélná změna po smrštění	+5%/-10% max.
Dielektrická pevnost	20 kV/mm podle ASTM D 2671
Hořlavost	Samozhášivé
Třída izolace	B (VDE 0530)



Teplem smrštitelná hadice 3:1



POČ.	D min. Ø před smrštěním	D max. Ø po smrštění	Délka (L)	Tl. stěny (WT)	Barva	Obsah	Číslo artiklu
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Black (BK)	50 ks	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Black (BK)	30 ks	
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Black (BK)	25 ks	
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Black (BK)	15 ks	
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Black (BK)	15 ks	
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Black (BK)	25 ks	
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Black (BK)	50 ks	
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Black (BK)	5 ks	
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Black (BK)	5 ks	

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.

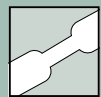
Doporučené nářadí

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštiteľné hadice 3:1 v sadě

ShrinkKit 321 Universal Basic

Sada ShrinkKit 321 HellermannTyton představuje nový standard v oblasti smrštiteľných hadic: Hadice ShrinkKit pokrývají mnoho aplikací díky ideálnímu poměru smrštění 3:1.

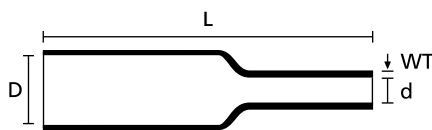
Vlastnosti a přednosti

- Kompaktní a praktická sada
- Černé a barevné smrštiteľné hadice
- Rozsah aplikací od 1 do 16 mm



ShrinkKit 321 Universal Basic.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +135 °C
Min. teplota smrštění	+90 °C
Podélná změna po smrštění	+5%/-10% max.
Dielektrická pevnost	20 kV/mm podle ASTM D 2671
Hořlavost	Samozhášivě
Třída izolace	B (VDE 0530)



Teplem smrštiteľná hadice 3:1



POČ.	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Délka (L)	Tl. stěny (WT)	Barva	Obsah	Číslo artiklu
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Black (BK)	12 ks	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Blue (BU)	5 ks	
	6,0	2,0	80,0	0,70	Red (RD)	5 ks	
	6,0	2,0	80,0	0,70	White (WH)	5 ks	
	12,0	4,0	80,0	0,70	Black (BK)	2 ks	
	12,0	4,0	80,0	0,70	Blue (BU)	2 ks	
	12,0	4,0	80,0	0,70	Red (RD)	2 ks	
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Blue (BU)	10 ks	
	6,0	2,0	35,0	0,70	White (WH)	10 ks	
	6,0	2,0	35,0	0,70	Red (RD)	10 ks	
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Green/Yellow (GNYE)	15 ks	
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Black (BK)	20 ks	
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Black (BK)	10 ks	
	3,0	1,0	35,0	0,55	Red (RD)	10 ks	
	3,0	1,0	35,0	0,55	White (WH)	10 ks	
	3,0	1,0	35,0	0,55	Blue (BU)	10 ks	
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Black (BK)	20 ks	
	6,0	2,0	35,0	0,70	Green/Yellow (GNYE)	10 ks	
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Black (BK)	3 ks	
	18,0	6,0	160,0	0,80	White (WH)	3 ks	
	18,0	6,0	160,0	0,80	Green/Yellow (GNYE)	3 ks	

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.

Doporučené nářadí		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Veďte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštitelné hadice 3:1 v sadě

ShrinkKit 321 Universal

Sada ShrinkKit 321 HellermannTyton představuje nový standard v oblasti smrštitelných hadic: Hadice ShrinkKit pokrývají mnoho aplikací díky ideálnímu poměru smrštění 3:1.

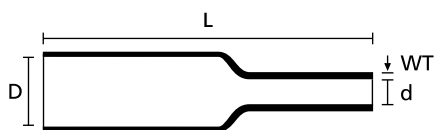
Vlastnosti a přednosti

- Atraktivní a znovu použitelná sada
- Široká škála velikostí, barev a délek
- Určeno pro izolaci, ochranu ohybu a identifikaci
- Pouzdro lze znovu použít pro ukládání hřebíků, šroubů, matic, rybářských háčeků apod.
- Velikost příhrádek lze měnit pohybem posunutím žlutých přepážek



ShrinkKit 321 Universal.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +135 °C
Min. teplota smrštění	+90 °C
Podélná změna po smrštění	+5%/-10% max.
Dielektrická pevnost	20 kV/mm podle ASTM D 2671
Hořlavost	Samozhášivé (kromě transparentní)
Třída izolace	B (VDE 0530)



Teplem smrštitelná hadice 3:1

RoHS

POČ.	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Délka (L)	Tl. stěny (WT)	Barva	Obsah	Číslo artiklu
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Black (BK)	50 ks	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Black (BK)	15 ks	
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Black (BK)	10 ks	
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Green/Yellow (GNYE)	50 ks	
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Transparent (CL)	100 ks	
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Black (BK)	100 ks	
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Transparent (CL)	15 ks	
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Red (RD)	15 ks	
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Red (RD)	100 ks	
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Blue (BU)	100 ks	
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Green/Yellow (GNYE)	100 ks	
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Black (BK)	75 ks	
	1,5	0,5	40,0	0,45	Green/Yellow (GNYE)	75 ks	
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Blue (BU)	50 ks	
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Red (RD)	50 ks	
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Transparent (CL)	50 ks	
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Green/Yellow (GNYE)	10 ks	
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Blue (BU)	10 ks	

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.

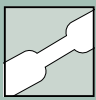
Doporučené nářadí

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusi vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštitelné hadice 3:1 v sadě

ShrinkKit 321-A Basic - s lepidlem

Černé hadice se používají zejména k utěsnění spojek a konektorů proti vlivům okolního prostředí. Průsvitné hadice se nejčastěji používají k ochraně označení kabelů.

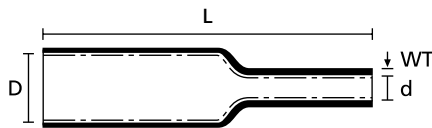
Vlastnosti a přednosti

- Teplem smrštitelné hadice s lepidlem
- Atraktivní a znovu použitelná sada ideální pro montáže a identifikaci
- Vnitřní stěna se při zahřátí roztaví a je vtlačena do mezer
- Lepidlo tvoří těsnění proti vlhkosti při ochlazení hadice
- Černé hadice slouží k ochraně zejména konektorů a spojek vodičů
- Čiré hadice jsou ideální pro ochranu potíštěných označovacích etiket
- Pouzdro lze znovu použít k ukládání hřebíků, šroubů, matic, rybářských háčků apod.



ShrinkKit 321-A Basic.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +110 °C
Min. teplota smrštění	+110 °C
Podélná změna po smrštění	+1%/-15% max.
Dielektrická pevnost	15 kV/mm podle ASTM D2671
Hořlavost	Samozhášivé (kromě transparentní)
Třída izolace	A (VDE 0530)



Teplem smrštitelná hadice 3:1 s lepidlem



POČ.	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Délka (L)	Tl. stěny (WT)	Barva	Obsah	Číslo artiklu
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Black (BK)	25 ks	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Black (BK)	10 ks	
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Transparent (CL)	25 ks	
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Black (BK)	15 ks	
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15 ks	
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15 ks	
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Black (BK)	15 ks	
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Transparent (CL)	5 ks	
	12,0	4,0	80,0	1,70	Black (BK)	5 ks	

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.

Doporučené nářadí		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštitelné hadice 3:1 v sadě

ShrinkKit 321-A - s lepidlem

Černé hadice se používají zejména k utěsnění spojek a konektorů proti vlivům okolního prostředí. Průsvitné hadice se nejčastěji používají k ochraně označení kabelů.

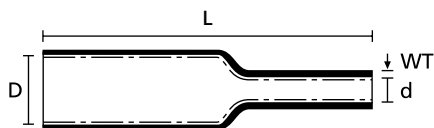
Vlastnosti a přednosti

- Teplem smrštitelné hadice s lepidlem
- Atraktivní a znovu použitelná sada ideální pro montáže a identifikaci
- Vnitřní stěna se při zahřátí roztaví a je vtlačena do mezer
- Lepidlo tvoří těsnění proti vlhkosti při ochlazení hadice
- Černé hadice slouží k ochraně zejména konektorů a spojek vodičů
- Číré hadice jsou ideální pro ochranu potitštěných označovací etiket
- Pouzdro lze znovu použít k ukládání hřebíků, šroubů, matic, rybářských háčeků apod.
- Velikost příhrádky lze měnit pouhým posunutím žlutých přepážek



ShrinkKit 321-A.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +110 °C
Min. teplota smrštění	+110 °C
Podélná změna po smrštění	+1%/-15% max.
Dielektrická pevnost	15 kV/mm podle IEC 684 P2
Hořlavost	Samozhášivé (kromě transparentní)
Třída izolace	A (VDE 0530)



Teplem smrštitelná hadice 3:1 s lepidlem

RoHS

POČ.	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Délka (L)	Tl. stěny (WT)	Barva	Obsah	Číslo artiklu
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Black (BK)	5 ks	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Transparent (CL)	15 ks	
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Black (BK)	20 ks	
	6,0	2,0	50,0	1,10	Transparent (CL)	20 ks	
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Black (BK)	15 ks	
	3,0	1,0	50,0	1,00	Black (BK)	50 ks	
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Transparent (CL)	50 ks	
	6,0	2,0	35,0	1,10	Black (BK)	30 ks	
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	30 ks	
	24,0	8,0	200,0	2,50	Transparent (CL)	5 ks	
7	12,0	4,0	100,0	1,70	Black (BK)	15 ks	
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Black (BK)	15 ks	
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Transparent (CL)	15 ks	
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Transparent (CL)	15 ks	
	3,0	1,0	40,0	1,00	Black (BK)	50 ks	
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Transparent (CL)	50 ks	

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.

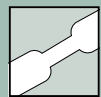
Doporučené nářadí

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštitelné hadice 3:1 na cívce

HIS-3

Hadice HIS-3, které se používají ke všeobecným izolačním účelům v elektrických instalacích, vykazují vysoký stupeň ochrany proti korozi a mechanickému ořezu.

Vlastnosti a přednosti

- Hadice bez lepidla v praktickém dávkovacím balení
- Hadice s vysokým poměrem smrštění (3:1)
- Přizpůsobuje se silně proměnným rozměrům podložky
- Pouze 6 velikostí pro rozsah průměru aplikací 1 až 20 mm snižuje nutné zásoby o polovinu



HIS-3 může vyhovovat vysoké variabilitě rozměrů podkladu.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +135 °C
Min. teplota smrštění	+100 °C
Podélná změna po smrštění	-5% max.
Dielektrická pevnost	20 kV/mm dle ASTM D 150
Hořlavost	UL224 VW-1 (kromě transparentní)
Třída izolace	B (VDE 0530)



Teplem smrštitelná hadice 3:1

RoHS ✓

TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
HIS-3-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	10 m	Černá (BK)	30-33	308-30150
	1,5	0,5	0,45	10 m	Červená (RD)	30-33	308-30152
	1,5	0,5	0,45	10 m	Modrá (BU)	30-33	308-30156
	1,5	0,5	0,45	10 m	Transparentní (CL)	30-33	308-30153
HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,55	10 m	Černá (BK)	30-33	308-30300
	3,0	1,0	0,55	10 m	Červená (RD)	30-33	308-30302
	3,0	1,0	0,55	10 m	Modrá (BU)	30-33	308-30306
	3,0	1,0	0,55	10 m	Transparentní (CL)	30-33	308-30303
	3,0	1,0	0,55	10 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	308-30307
HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,65	5 m	Černá (BK)	30-33	308-30600
	6,0	2,0	0,65	5 m	Červená (RD)	30-33	308-30602
	6,0	2,0	0,65	5 m	Modrá (BU)	30-33	308-30606
	6,0	2,0	0,65	5 m	Transparentní (CL)	30-33	308-30603
	6,0	2,0	0,65	5 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	308-30607

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smršťitelné hadice 3:1 na cívce

HIS-3



Teplem smršťitelná hadice 3:1

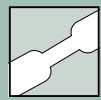
TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,75	5 m	Černá (BK)	30-33	308-30900
	9,0	3,0	0,75	5 m	Červená (RD)	30-33	308-30902
	9,0	3,0	0,75	5 m	Modrá (BU)	30-33	308-30906
	9,0	3,0	0,75	5 m	Transparentní (CL)	30-33	308-30903
	9,0	3,0	0,75	5 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	308-30907
HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,80	5 m	Černá (BK)	30-33	308-31200
	12,0	4,0	0,80	5 m	Červená (RD)	30-33	308-31202
	12,0	4,0	0,80	5 m	Modrá (BU)	30-33	308-31206
	12,0	4,0	0,80	5 m	Transparentní (CL)	30-33	308-31203
	12,0	4,0	0,80	5 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	308-31207
HIS-3-18/6	18,0	6,0	0,90	4 m	Černá (BK)	30-32	308-31800
	18,0	6,0	0,90	4 m	Červená (RD)	30-32	308-31802
	18,0	6,0	0,90	4 m	Modrá (BU)	30-32	308-31806
	18,0	6,0	0,90	4 m	Transparentní (CL)	30-32	308-31803
	18,0	6,0	0,90	4 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-32	308-31807
HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,20	3 m	Černá (BK)	30-32	308-32400
	24,0	8,0	1,20	3 m	Červená (RD)	30-32	308-32402
	24,0	8,0	1,20	3 m	Modrá (BU)	30-32	308-32406
	24,0	8,0	1,20	3 m	Transparentní (CL)	30-32	308-32403
	24,0	8,0	1,20	3 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-32	308-32407

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

Doporučené nářadí

30	31	32	33
H5002	H5004	E4500	ShrinkPad 110

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Teplem smrštitelné hadice 3:1 na cívce

HIS-A – s lepidlem

Hadice HIS-A tvoří těsnění proti vlhkosti a chrání proti korozi a mechanickému ořezu.

Vlastnosti a přednosti

- Teplem smrštitelné hadice s lepidlem
- Vnitřní stěna se při zahřátí roztaví a je vtlačena do mezer
- Lepidlo tvoří těsnění proti vlhkosti při ochlazení hadice
- Chrání součásti
- K dispozici v černém a průsvitném provedení
- 6 velikostí pro širokou škálu aplikací



HIS-A - s lepidlem.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	3:1
Provozní teplota	-55 °C až +125 °C
Min. teplota smrštění	+100 °C
Podélná změna po smrštění	-10% max.
Teplota tavení lepidla	+85 °C
Dielektrická pevnost	15 kV/mm podle IEC 684 P2
Hořlavost	UL224 VW-1 (kromě transparentní)
Třída izolace	A (VDE 0530)



Teplem smrštitelná hadice 3:1 s lepidlem



TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka (L)	Délka	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10,0 m	10 m	Černá (BK)	30-32	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10,0 m	10 m	Transparentní (CL)	30-32	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5,0 m	5 m	Černá (BK)	30-32	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5,0 m	5 m	Transparentní (CL)	30-32	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,40	5,0 m	5 m	Černá (BK)	30-32	308-10900
	9,0	3,0	1,40	5,0 m	5 m	Transparentní (CL)	30-32	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,80	5,0 m	5 m	Černá (BK)	30-32	308-11200
	12,0	4,0	1,80	5,0 m	5 m	Transparentní (CL)	30-32	308-11203
HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4,0 m	4 m	Černá (BK)	30-32	308-11800
	18,0	6,0	2,25	4,0 m	4 m	Transparentní (CL)	30-32	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,50	3,0 m	3 m	Černá (BK)	30-32	308-12400
	24,0	8,0	2,50	3,0 m	3 m	Transparentní (CL)	30-32	308-12403

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

Doporučené nářadí

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštitelná bužírka 2:1 – samozhášivá

TCN20

TCN20 je vhodná pro širokou oblast aplikací jako jsou elektrická izolace, mechanická ochrana, vázání kabelů atd.

Vlastnosti a přednosti

- Tenkostěnné polyolefinové hadičky pro všeobecné použití
- S vysokým obsahem retardantu hoření, UL224 VW-1, CSA
- Rychle smrštitelné
- Nízká teplota smrštění



Teplem smrštitelná hadice TCN20.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	2:1
Provozní teplota	-55 °C až +125 °C
Min. teplota smrštění	+100 °C
Podélná změna po smrštění	+/-5%
Dielektrická pevnost	20 kV/mm podle IEC 243
Hořlavost	Samozhášivé, UL224 VW1



Teplem smrštitelná hadice 2:1



TYP	D min. Ø před smrštěním	Rozměr	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Černá (BK)	30-33	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Černá (BK)	30-33	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Černá (BK)	30-33	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Černá (BK)	30-33	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Černá (BK)	30-33	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Černá (BK)	30-33	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Černá (BK)	30-33	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Černá (BK)	30-33	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Černá (BK)	30-32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Černá (BK)	30-32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Černá (BK)	30-32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Černá (BK)	30-32	300-73120

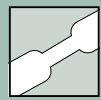
Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

Doporučené nářadí			
30	31	32	33
H5002	H5004	E4500	ShrinkPad 110

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smrštitelné hadice 2:1 pružné a barevné

TF21

Díky svojí univerzálnosti je TF21 vhodná pro široký rozsah aplikací jako elektrické instalace, izolace, mechanická ochrana a označování.

Vlastnosti a přednosti

- Tenkostěnná, pružná polyolefinová hadice
- Rychlé smrštění a nízká teplota smrštění
- Splňuje a přesahuje mnoho průmyslových norem
- Velký výběr různých barev a rozměrů
- Potisknutelné
- Samozhášivé a schválené UL224 VW1



TF21 - dostupná v širokém rozsahu barev a velikostí.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	2:1
Provozní teplota	-55 °C až +135 °C
Min. teplota smrštění	+90 °C
Podélná změna po smrštění	+/-5%
Dielektrická pevnost	37 kV/mm
Hořlavost	ASTM D876



Teplem smrštitelná hadice 2:1



TYP	D min. Ø před smrštěním	Rozměr	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka	Barva	Nářadi	Číslo artiklu
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Bílá (WH)	30-33	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Červená (RD)	30-33	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Modrá (BU)	30-33	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Žlutá (YE)	30-33	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Černá (BK)	30-33	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Bílá (WH)	30-33	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Červená (RD)	30-33	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Modrá (BU)	30-33	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Žlutá (YE)	30-33	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Černá (BK)	30-33	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Bílá (WH)	30-33	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Červená (RD)	30-33	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Modrá (BU)	30-33	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Žlutá (YE)	30-33	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Černá (BK)	30-33	309-10480

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

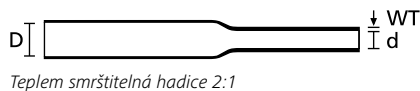


Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Teplem smršťitelné hadice 2:1 pružné a barevné

TF21



Teplem smršťitelná hadice 2:1



Střížné délky dostupné na vyžádání. Kontaktujte nás!

TYP	D min. Ø před smrštěním	Rozměr	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Bílá (WH)	30-33	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Červená (RD)	30-33	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Modrá (BU)	30-33	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Žlutá (YE)	30-33	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Černá (BK)	30-33	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Bílá (WH)	30-33	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Červená (RD)	30-33	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Modrá (BU)	30-33	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Žlutá (YE)	30-33	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Černá (BK)	30-33	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Bílá (WH)	30-33	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Červená (RD)	30-33	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Modrá (BU)	30-33	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-33	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Žlutá (YE)	30-33	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Černá (BK)	30-33	309-11270
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Bílá (WH)	30-32	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Černá (BK)	30-32	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Červená (RD)	30-32	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Modrá (BU)	30-32	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-32	309-11907
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Žlutá (YE)	30-32	309-11904
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Bílá (WH)	30-32	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Černá (BK)	30-32	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Červená (RD)	30-32	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Modrá (BU)	30-32	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-32	309-12547
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Žlutá (YE)	30-32	309-12544
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Bílá (WH)	30-32	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Černá (BK)	30-32	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Červená (RD)	30-32	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Modrá (BU)	30-32	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Zeleno-žlutá (GNYE)	30-32	309-13817
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Žlutá (YE)	30-32	309-13814

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

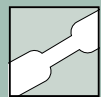
Doporučené nářadí

30	31	32	33
H5002	H5004	E4500	ShrinkPad 110

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.



Ohebné a průsvitné teplem smrštitelné hadice 2:1

TF24

Chrání popisovače vodičů a kabelů proti poškození a zároveň umožňuje kontrolu každé zakryté součásti. Chrání elektronické součásti při zachování jejich identifikace a kontroly.

Vlastnosti a přednosti

- Průsvitné, ohebné polyolefinové hadice
- Dokonalá ochrana identifikačního značení
- Bezhalogenové
- Kvalitní mechanická a chemická odolnost VG a další průmyslová schválení



TF24 transparentní hadice s poměrem smrštění 2:1.



Střížné délky dostupné na vyžádání. Kontaktujte nás!

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	2:1
Provozní teplota	-55 °C až +135 °C
Min. teplota smrštění	+110 °C
Podélná změna po smrštění	+/-5% max.
Dielektrická pevnost	≥ 30 kV/mm dle ASTM D2171
Hořlavost	Není samozhášivý



Teplem smrštitelná hadice 2:1



TYP	D min. Ø před smrštěním	Rozměr	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka	Barva	Označení podle VG-Norm	Nářadí	Číslo artiklu
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30-33	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30-33	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 003 M	30-33	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 004 M	30-32	309-40323
TF24-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 005 M	30-33	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 006 M	30-33	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 007 M	30-33	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 008 M	30-33	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 009 M	30-32	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 010 M	30-32	309-32543
TF24-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 011 M	30-32	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 012 M	30-32	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	-	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Transparentní (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	-	309-31023

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.



VeźmĚte na vĚdomĚ! Tota schvĚlenĚ se nemusĚ vztahovat na vĚchny produkty uvedenĚ na tĚto strĚnce.



Teplem smrštitelné hadice s lepidlem, v délkách 1,2 m

TA32 – tenkostěnné, poměr smrštění 3:1

Modely TA32/TA42 jsou navrženy pro utěsnění spojek vodičů, koncovek a součástí proti vlivům okolního prostředí a pro jejich elektrickou izolaci.

Vlastnosti a přednosti

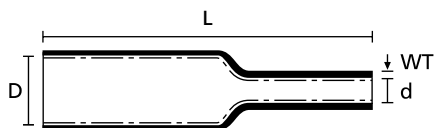
- Tenkostěnné teplem smrštitelné hadice s lepidlem
- Vysoká ohnivzdornost
- Vnější stěna vyhovuje normě UL224



TA32 a TA42 jsou hadice s lepidlem a splňují atest UL224. Jsou k dispozici v poměrech smrštění 3:1 a 4:1.



Střížné délky dostupné na vyžádání. Kontaktujte nás!



Teplem smrštitelná hadice 3:1 s lepidlem

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Provozní teplota	-55 °C až +125 °C
Min. teplota smrštění	+110 °C
Teplota tavení lepidla	+110°C
Podélná změna po smrštění	-15% max.
Dielektrická pevnost	15 kV/mm podle IEC 684 P2
Hořlavost	UL224 VW1

RoHS

TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka (L)	Barva	Poměr smrštění	Nářadí	Číslo artiklu
TA32-3/1	3,2	0,6	0,95	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-30300
TA32 4.5/1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-30450
TA32-6/2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-30600
TA32-9/3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-30900
TA32-12/4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Černá (BK)	3:1	30-32	318-34000

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

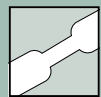
Doporučené nářadí

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Veźměte na vědomě! Tota schvěleně se nemusě vztahovat na věchny produkty uvedeně na těto strěnce.



Teplem smrštitelné opravné manžety

RMS

Manžety RMS jsou omotány okolo kabelu a uzavřeny ocelovým perem. Vnitřek manžety je opatřen lepicí výstelkou, která zajišťuje účinné utěsnění kabelu po smrštění. Manžety RMS poskytují rychlou, vodotěsnou a spolehlivou izolaci.

Vlastnosti a přednosti

- Rychlá, trvalá a proti vlhkosti odolná oprava pláštů kabelů
- Pouze 6 velikostí pro širokou škálu průměrů kabelu: od 15 mm do 160 mm
- K dispozici ve 4 standardních délkách i v délkách na přání.
- Každá sada RMS je připravena k použití a je dodávána s návodem k použití, brusnou pásovinou a čistícím sáčkem.
- Ocelový závěr je vyroben z nerezové oceli 316 poskytující vysokou celkovou odolnost proti korozi.
- Odolnost proti povětrnostním vlivům a bezhalogenové provedení
- Body TCP (termochromatického laku) dokládají dostatečné zahřátí manžety



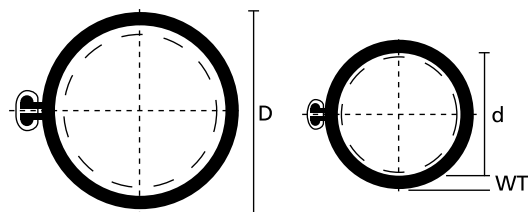
Opravné manžety RMS pro rychlou, spolehlivou a bezpečnou opravu kabelu na místě.

MATERIÁL	Polyolefin, chemicky zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	až do 4,5:1
Provozní teplota	-40 °C až +120 °C
Min. teplota smrštění	+110 °C
Teplota tavení lepidla	+105 °C
Podélná změna po smrštění	-10% max.
Dielektrická pevnost	30 kV/mm
Hořlavost	Není samozhášivý



RMS: Opravná manžeta, ocelová spona, brusné plátno, sáček s čistidlem, návod.

HF ✓ RoHS ✓



Opravná manžeta RMS s lepidlem

TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Vhodné pro kabely Ø od/do	Délka (L)	Barva	Číslo artiklu
RMS 43-10	43	10,0	2,30	15 - 35	1 000,0	Černá (BK)	450-20002
	43	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Černá (BK)	450-20000
	43	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Černá (BK)	450-20001
	43	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Černá (BK)	450-20004
RMS 52-15	52	15,0	2,30	20 - 45	1 000,0	Černá (BK)	450-20012
	52	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Černá (BK)	450-20010
	52	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Černá (BK)	450-20011
	52	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Černá (BK)	450-20014
RMS 76-22	76	22,0	2,50	28 - 65	1 000,0	Černá (BK)	450-20022
	76	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Černá (BK)	450-20021
	76	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Černá (BK)	450-20024
RMS 100-30	100	30,0	2,54	35 - 85	1 000,0	Černá (BK)	450-20031
	100	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Černá (BK)	450-20030
RMS 139-38	139	38,0	2,77	45 - 120	1 000,0	Černá (BK)	450-20041
RMS 185-55	185	55,0	2,74	65 - 160	1 000,0	Černá (BK)	450-20050

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.



Teplem smrštitelné hadice s poměrem do 4:1 – délky 1 m

MA47 – středněstěnné, s lepidlem

Izolace a ochrana nízkonapěťových kabelových spojek a koncovek nad zemí i pod zemí

Vlastnosti a přednosti

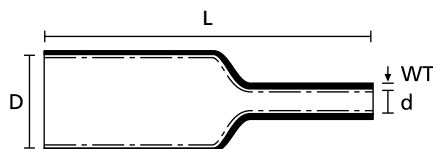
- Středněstěnné hadice s robustními izolačními charakteristikami
- Smršťovací hadice pro nadzemní a podzemní kabelové aplikace
- Ochrana kabelových spojek a koncovek v aplikacích nízkého napětí
- Vnitřní potah termoplastickým lepidlem
- Ochrana proti vlhkosti a dalším vlivům okolního prostředí po smrštění



Hadice se střední loužtkou stěny - s lepidlem nebo bez



Střížné délky dostupné na vyžádání. Kontaktujte nás!



Teplem smrštitelná hadice 4:1 s lepidlem

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	až do 4:1
Provozní teplota	-55 °C až +110 °C
Min. teplota smrštění	+120 °C
Teplota tavení lepidla	+85 °C
Podélná změna po smrštění	-10% max.
Dielektrická pevnost	20 kV/mm
Hořlavost	Není samozhášivý
Třída izolace	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

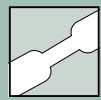
TYP	D min. Ø před smrštěním	D max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka (L)	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Černá (BK)	30-32	323-20120
MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	Černá (BK)	30-32	323-20190
MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	Černá (BK)	30-32	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	Černá (BK)	-	323-20400
MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	Černá (BK)	-	323-20500
MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	Černá (BK)	-	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Černá (BK)	-	323-20750

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

Doporučené nářadí

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.



Teplem smrštitelné hadice 6:1, s lepidlem, v délkách 1,2 m

HA67

Izolace, utěsnění a ochrana i při velkých rozdílech velikostí mezi konektory a kabely

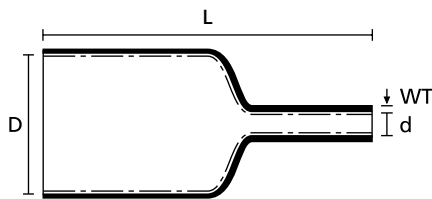
Vlastnosti a přednosti

- Odolné smršťovací hadice s vysokým poměrem smrštění
- Termoplastické hadice s lepidlem
- Vyhovují vysoce proměnným rozměrům podkladu
- Usnadňují opravu kabelů
- Možnost nasazení na velké konektory a smrštění na mnohem menší pláště kabelů
- Utěsnění proti vlivům okolí a vynikající izolace
- Odolnost proti nárazu a otěru



Díky vysokému poměru smrštění je HA67 vhodná pro složité tvary a rozměry.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Poměr smrštění	6:1
Provozní teplota	-55 °C až +110 °C
Min. teplota smrštění	+120 °C
Teplota tavení lepidla	+85 °C
Podélná změna po smrštění	-10% max.
Dielektrická pevnost	20 kV/mm podle IEC 243
Hořlavost	Není samozhášivý



Teplem smrštitelná hadice 6:1 s lepidlem

HF ✓

RoHS ✓

TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka (L)	Barva	Nářadí	Číslo artiklu
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1 220,0	Černá (BK)	30-32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1 220,0	Černá (BK)	30-32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1 220,0	Černá (BK)	-	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1 220,0	Černá (BK)	-	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1 220,0	Černá (BK)	-	321-30400

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

Doporučené nářadí		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Další podrobné informace o nářadí najdete v našem Hlavním katalogu nebo na Internetu.

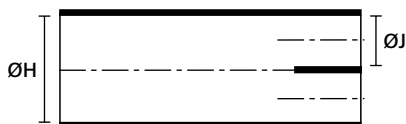


Dvoucestné tvarové koncovky, návlečky

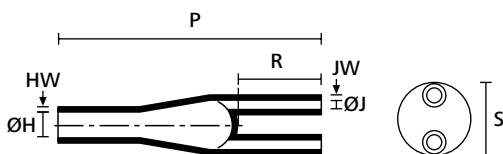
Helashrink řady 200, v řadě, nízké napětí

Vlastnosti a přednosti

- Snadná, časově úsporná izolace kabelu v místě, kde se rozděluje do jednotlivých vodičů
- Lepidlo snižuje mechanické napětí v kabelovém svazku



a: Expandovaný tvar (při dodání)



b: Tvar po celkovém smrštění (po zahřátí)



223-2 dodáno / po celkovém smrštění.

TYP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S jm.	Číslo artiklu
216-3-B8W	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	1,6	1,6	14,0	402-16039
223-2-B8W	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	1,5	1,2	20,0	402-23058
218-2-B8W	49,0	22,9	20,0	7,6	119,0	34,0	3,2	3,2	30,0	402-18051
219-2-B8W	77,0	38,1	37,0	12,7	141,5	42,5	3,8	3,8	44,0	402-19032

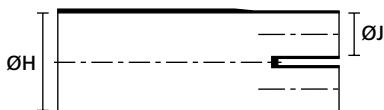
Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.

Čtyřcestné koncovky, návlečky

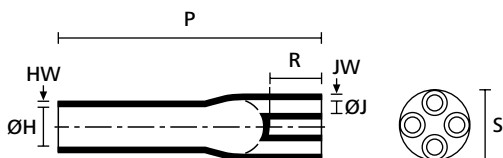
Helashrink série 400, v řadě, nízké napětí

Vlastnosti a přednosti

- Snadná, časově úsporná izolace kabelu v místě, kde se rozděluje do jednotlivých vodičů
- Vyrobené z pevného zesíťovaného polyolefinu
- Lepidlo snižuje mechanické napětí v kabelovém svazku



a: Expandovaný tvar (při dodání)



b: Tvar po celkovém smrštění (po zahřátí)



400 řada dodáno / po celkovém smrštění

TYP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S jm.	Číslo artiklu
442-1-B8W	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	2,7	2,0	20,0	404-42022
408-2-B8W2	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	2,5	2,0	22,0	404-08022
409-2-B8W2	47,4	22,9	21,5	6,4	165,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-09021
418-4-B8W2	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-18020
444-1-B8W2	95,0	35,6	45,0	12,5	240,0	55,0	4,0	3,5	50,8	404-44010

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.



Štípané kabelové čepičky

Helashrink PEC Series, nízké napětí

Štípané kabelové čepičky lze použít k mechanické ochraně zakončení kabelů a k jejich ochraně proti vlivům okolního prostředí v elektrických svazcích. Tyto koncovky lze díky snadné a rychlé instalaci použít také pro aplikace mimo elektrotechniku.

Vlastnosti a přednosti

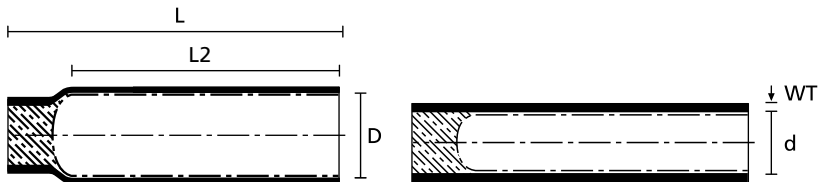
- Malé koncovky
- Snadná a rychlá aplikace
- S vnitřní lepicí vrstvou k utěsnění proti vlhkosti
- Poměr smrštění 3:1
- Různé průměry umožňují širokou škálu aplikací
- Jiné délky jsou k dispozici na vyžádání



Odpovídající kabelová koncovka pro každý průměr a typ kabelu.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Barva	Černá (BK)
Poměr smrštění	3:1
Min. teplota smrštění	+120 °C
Provozní teplota	-45 °C až +125 °C
Dielektrická pevnost	15 kV/mm podle IEC 684 P2
Hořlavost	samozhášivé za 30 sekund dle SAE-AMS-DTL-23053/4

RoHS



PEC-Series expandovaná

PEC-Series po smrštění

TYP	D min. Ø před smrštěním	D. max. Ø po smrštění	Tl. stěny (WT)	Délka (L)	Délka (L2)	Obsah balení	Číslo artiklu
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 ks	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 ks	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 ks	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 ks	416-00002

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.



Koncovky

Řada Helashrink 1600, nízké napětí

Smršťovací koncovky jsou vhodné k použití na kabely s plastovou a papírovou izolací i na kabely s olověným pláštěm, které mohou mít hliníkový nebo ocelový opleť.

Vlastnosti a přednosti

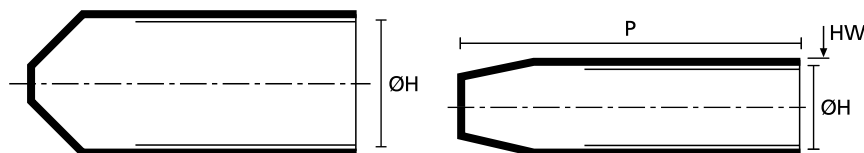
- Utěsnění kabelů při uskladnění nebo přepravě
- Izolační koncovka na LV kabely pod napětím (0,6/1 kV)
- Lepicí výstelka s vynikajícím utěsněním proti vlivům okolního prostředí
- Vysoký poměr smrštění minimalizuje počet potřebných velikostí
- Vnější konec těsnění je označen bleskem k označení obvodu pod napětím
- Lze ji upevnit na vzduchové ventily při použití u natlakovaných kabelů



Odpovídající kabelová koncovka pro každý průměr a typ kabelu.

MATERIÁL	Polyolefin, zesíťovaný (PO-X)
Barva	Černá (BK)
Poměr smrštění	až do 3:1
Min. teplota smrštění	+135 °C
Provozní teplota	-55 °C až +80 °C
Dielektrická pevnost	15 kV/mm
Hořlavost	ASTM D635

RoHS



a: Expandovaný tvar (při dodání)

b: Tvar po celkovém smrštění (po zahřátí)

TYP	Min. Ø svazku	Max. Ø svazku	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20%	Číslo artiklu
1612-1-B5W2	4,0	8,0	12,0	4,0	40,0	2,6	416-12046
1613-1-B5W2	6,5	16,0	20,0	6,0	55,0	2,8	416-13054
1601-1-B8W	10,0	19,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-01013
1602-1-B5W2	10,0	20,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-02008
1620-1-B5W2	13,0	28,0	35,0	12,7	184,0	3,3	416-20028
1614-1-B5W2	16,0	32,0	40,0	15,0	75,0	3,3	416-14047
1615-1-B5W2	26,0	51,0	62,0	23,0	132,0	3,8	416-15035
1617-1-B5W2	32,0	61,0	75,0	32,0	140,0	4,0	416-17033
1616-1-B5W2	48,0	80,0	105,0	45,0	135,0	4,0	416-16053
1609-1-B5W2	65,0	110,0	120,0	60,0	150,0	4,2	416-09000
1610-1-B5W2	90,0	135,0	160,0	82,0	135,0	4,5	416-10000

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.



Tavná páska pro teplem smrštitelné hadice a tvarové díly

HMT200A

Navrženo pro použití s teplem smrštitelnými hadicemi a tvarovkami.

Vlastnosti a přednosti

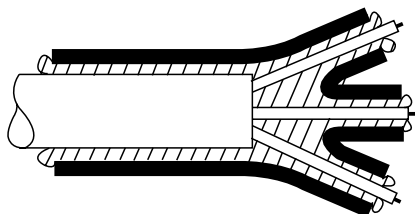
- Tavná páska při zahřátí teče, aby těsnila proti vlhkosti
- Pro teplem smrštitelné hadice a tvarové díly



HMT200A-páska.



Tavná páska HMT200A na utěsnění proti vlhkosti.



HMT200A

MATERIÁL	Etylvinylacetát (EVA)
Provozní teplota	-55 °C až +105 °C

HF ✓

RoHS ✓

TYP	Tloušťka (T)	Šířka (W)	Barva	Délka	Číslo artiklu
HMT200A	0,25	25,0	Průsvitná (TT)	10 m	354-02260
	0,25	25,0	Průsvitná (TT)	50 m	354-02259

Všechny rozměry v mm. Podléhající technickým změnám.
Minimální objednávkové množství (MOQ) se může lišit od obsahu balení.

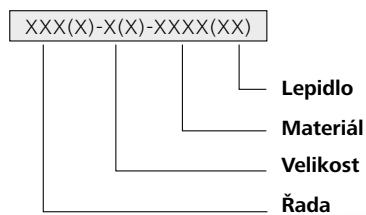
DEF STAN

Vezměte na vědomí! Tota schválení se nemusí vztahovat na všechny produkty uvedené na této stránce.

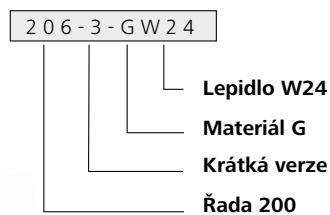


Příklad objednávky

Typ:



Příklad:



K dispozici jsou i jiné styly výrobků. Podívejte se prosím na katalog Moulded Shapes.

Přehled nízkoprofilových vývodek a tvarovek

Vrapované tvarovky
Řada Helashrink 313C,
s přechodovým lemem



Pravouhlé tvarovky
Helashrink řady 333F,
s přechodovým lemem,
koleno 90°



Redukční tvarovky
Helashrink řada 313E,
bez přechodového lemu

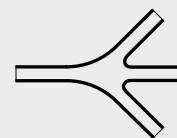


Přímé tvarovky
Řada Helashrink 313F,
s přechodovým lemem



Přehled nízkoprofilových vývodek a tvarovek

Rozbočovací tvarovky
Řada Helashrink 573H,
1 až 3 kabely







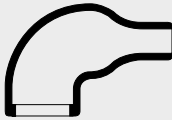
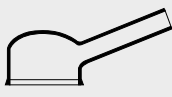
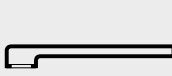




Rozbočovací tvarovky
Helashrink řady 412H,
bez přechodového lemu






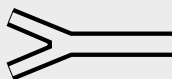


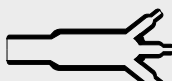
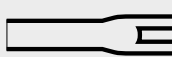
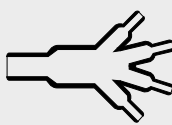
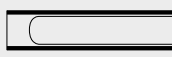
Rozbočovací tvarovky
Helashrink řada 492H,
1 až 2 kabely



Přehled vývodů kruhových konektorů

Kruhové vývodky Řada Helashrink 100, bez žebrování	
Kruhové vývodky Řada Helashrink 100, s žebrováním, MIL	
Pravoúhlé vývodky Řada Helashrink 1100, bez žebrování	
Pravoúhlé vývodky Řada Helashrink 1100, s žebrováním, VG	
Pravoúhlé vývodky Řada Helashrink 1100, s žebrováním, MIL	
Pravoúhlé vývodky Řada Helashrink 1100, s žebrováním, nízký profil, vysoký poměr, VG	
Pravoúhlé vývodky Helashrink řada 1100, s žebrováním, nízký profil, VG/MIL	
Spojky tvaru T Helashrink 1200 Series, VG	
Spojky tvaru T Helashrink řady 1200, kompenzace, VG	
Dlouhá vývodka Řada Helashrink 130, s žebrováním, nízký profil, VG	
Úhlové spojky tvaru T Helashrink řada 1300, úhel 30° a 45°, VG	

Přehled vývodů kruhových konektorů

Nízké napětí Helashrink 1600 Series	
Kruhové vývodky Helashrink série 170, s žebrováním, VG	
Kruhové vývodky Helashrink série 190, s vnějším žebrováním, VG	
2-cestné tvarovky Helashrink řady 200, malý rozměr	
2-cestné tvarovky Helashrink řady 200, v řadě, nízké napětí	
2-cestné tvarovky Helashrink 200 Series, VG	
3-cestné tvarovky Helashrink řady 300, VG	
4-cestné tvarovky Helashrink série 400, v řadě, nízké napětí	
4-cestné tvarovky Helashrink řady 400, VG	
Nízké napětí Helashrink PEC Series	
Kruhové vývodky Helashrink řady 150, s žebrováním, VG	