





2.1 Toploskrčne cevi

Tankostenske

ShrinKit 321 Basic – črna, 3:1, narezani kosi v kompaktnem kompletu	62
ShrinKit 321 Universal Basic, 3:1, barvni kosi v kompaktnem kompletu	63
ShrinKit 321 Universal, 3:1, obarvani kosi v velikem kompletu, ki ga je mogoče ponovno uporabiti	64
HIS-3, 3:1, mini-kolut v škatlji s podajalcem	67
TCN20, 2:1, samougasljive	72
TF21, 2:1, fleksibilne in obarvane	73
TF24, 2:1, fleksibilne in prozorne; VG	75
TF31, 3:1, fleksibilne in obarvane	76

Tankostenske, z lepilno podlogo

ShrinKit 321-A, 3:1, predhodno narezani kosi v velikem kompletu, ki ga je mogoče ponovno uporabiti	65
ShrinKit 321-A Basic, 3:1, predhodno narezani kosi z lepilno podlogo v kompaktnem kompletu	66
HIS-A, 3:1, cevke v škatlji s podajalcem	69
TA32, 3:1, 1,2-metrski kosi	78

Srednjestenske z lepilno podlago

MA47, 4:1, 1-metrski kosi	70
Komplet MA47, 4:1, 1-metrski kosi v kompletu	79
Rokavi za popravilo kablov RMS	81

Debelostenske, z lepilno podlogo

HA67, 6:1, 1,2 m dolžine	80
--------------------------	----



2.2 Toploskrčni predoblikovani izdelki

Izbira izdelkov

Oprijete manšete – pregled izdelkov	82
Manšete z izboklino – pregled izdelkov	83

Manšete in prehodi z izboklino

Manšete z dvema izvodom	Serija Helashrink 200, istosmerne, za nizke napetosti	84
Manšete s tremi izvodi	Serija Helashrink 300, istosmerne, za nizke napetosti	84
Manšete s štirimi izvodi	Serija Helashrink 400, istosmerne, za nizke napetosti	85

Zaključne kape

Za nizke napetosti	Serija Helashrink PEC, stisnjene	86
	Serija Helashrink 1600	87

Lepila za termo skrčljive preoblikovane elemente

Talilni lepilni trak	HMT200A	88
----------------------	---------	----



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321 Basic – črna

Ta kompakten in priročen komplet spada v osnovno opremo vsakega monterja. Z idealnim razmerjem krčenja 3:1 lahko nadomesti mnogo različnih velikosti cevk.

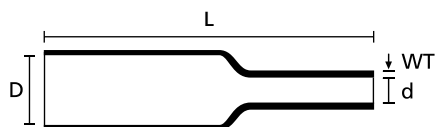
Značilnosti in prednosti

- Kompakten in priročen komplet
- Črne cevke
- Razpon uporabe od 1 mm do 16 mm
- 220 predhodno narezanih kosov v petih velikostih
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.



ShrinkKit 321 Basic.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5 %/-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 2671
Vnetljivost	samougasljivo
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1



KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Črna (BK)	50 kos	30-32	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	30 kos		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Črna (BK)	25 kos		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	15 kos		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	15 kos		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Črna (BK)	25 kos		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Črna (BK)	50 kos		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Črna (BK)	5 kos		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Črna (BK)	5 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321 Universal Basic

S kompletom ShrinkKit 321 družba HellermannTyton postavlja nov standard na področju termo skrčljivih cevk: cevke ShrinkKit pokrivajo široko področje uporabe, saj se ponašajo z idealnim razmerjem krčenja 3:1.

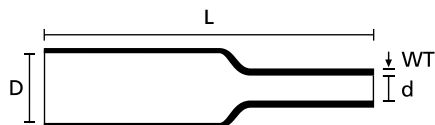
Značilnosti in prednosti

- Kompakten in priročen komplet
- Črne in barvne cevke
- Razpon uporabe od 1 mm do 16 mm
- 177 predhodno narezanih kosov v petih velikostih
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.



ShrinkKit 321 Universal Basic.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5 %/-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 2671
Vnetljivost	samougasljivo
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1



KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Črna (BK)	12 kos	30-32	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Modra (BU)	5 kos		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Rdeča (RD)	5 kos		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Bela (WH)	5 kos		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Črna (BK)	2 kos		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Modra (BU)	2 kos		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Rdeča (RD)	2 kos		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Modra (BU)	10 kos		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Rdeča (RD)	10 kos		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Bela (WH)	10 kos		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	15 kos		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Črna (BK)	20 kos		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Črna (BK)	10 kos		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Modra (BU)	10 kos		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Rdeča (RD)	10 kos		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Bela (WH)	10 kos		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	20 kos		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	10 kos		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Črna (BK)	3 kos		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Zeleno rumena (GNYE)	3 kos		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Bela (WH)	3 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321 Universal Basic

S kompletom ShrinkKit 321 družba HellermannTyton postavlja nov standard na področju termo skrčljivih cevk: cevke ShrinkKit pokrivajo široko področje uporabe, saj se ponašajo z idealnim razmerjem krčenja 3:1.

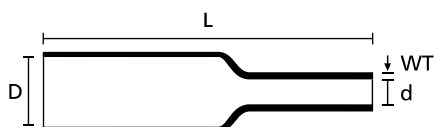
Značilnosti in prednosti

- Široka izbira velikosti, barv in dolžin
- Za izolacijo, zaščito krivin in identifikacijo
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.
- Velikost razdelkov je mogoče prilagajati s premikanjem rumenih pregradic



ShrinkKit 321 Universal.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5 %/-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 2671
Vnetljivost	samougasljivo (razen za prozorno)
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

RoHS

KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Črna (BK)	50 kos	30-32	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Črna (BK)	15 kos		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Črna (BK)	10 kos		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	50 kos		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Prozorna (CL)	100 kos		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Črna (BK)	100 kos		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Prozorna (CL)	15 kos		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Rdeča (RD)	15 kos		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Rdeča (RD)	100 kos		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Modra (BU)	100 kos		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Zeleno rumena (GNYE)	100 kos		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Črna (BK)	75 kos		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Zeleno rumena (GNYE)	75 kos		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Modra (BU)	50 kos		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Rdeča (RD)	50 kos		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Prozorna (CL)	50 kos		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	10 kos		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Modra (BU)	10 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Pošteevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321-A Basic – z lepilom

Črne cevke se večinoma uporabljajo za zatesnitev spojev in konektorjev pred okoljskimi vplivi. Prozorne cevke se običajno uporabljajo za zaščito označb na kabljih.

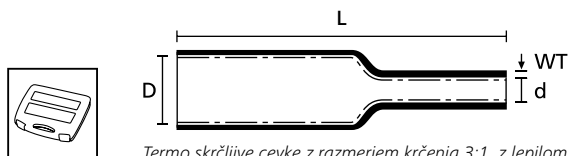
Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z lepilom
- Notranja stena se ob segrevanju stali pri tem zapolni vse vrzeli
- Ko se cevka ohladi, lepilo zatesni pred vlago
- Črne cevke, predvsem za zaščito konektorjev in spojev
- Prozorne cevke, idealne za zaščito potiskanih označevalnih etiket
- 130 predhodno narezanih kosov v treh velikostih
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.



ShrinkKit 321-A Basic.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+1 %/-15 % maks.
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z ASTM D2671
Vnetljivost	samougasljivo (razen za prozorno)
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom



KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Črna (BK)	25 kos	30-32	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Črna (BK)	10 kos		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Prozorna (CL)	25 kos		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Črna (BK)	15 kos		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Prozorna (CL)	15 kos		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Prozorna (CL)	15 kos		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Črna (BK)	15 kos		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Črna (BK)	5 kos		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Prozorna (CL)	5 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321-A – z lepilom

Črne cevke se večinoma uporabljajo za zatesnitev spojev in konektorjev pred okoljskimi vplivi. Prozorne cevke se običajno uporabljajo za zaščito označb na kabljih.

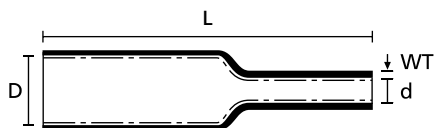
Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z lepilom
- Notranja stena se ob segrevanju stali in pri tem zapolni vse vrzeli
- Ko se cevka ohladi, lepilo zatesni pred vlago
- Črne cevke, predvsem za zaščito konektorjev in spojev
- Prozorne cevke, idealne za zaščito potiskanih označevalnih etiket
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravlanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.
- Velikost razdelkov je mogoče prilagajati s premikanjem rumenih pregradic



ShrinkKit 321-A.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+1 %/-15 % maks.
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	samougasljivo (razen za prozorno)
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom

RoHS

KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Črna (BK)	5 kos	30-32	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Prozorna (CL)	15 kos		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Črna (BK)	20 kos		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Prozorna (CL)	20 kos		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Črna (BK)	15 kos		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Črna (BK)	50 kos		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Prozorna (CL)	50 kos		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Črna (BK)	30 kos		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Prozorna (CL)	30 kos		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Prozorna (CL)	5 kos		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Črna (BK)	15 kos		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Črna (BK)	15 kos		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Prozorna (CL)	15 kos		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Črna (BK)	50 kos		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Prozorna (CL)	50 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, na kolutu

HIS-3

Termo skrčljive cevke HIS-3 so namenjene splošni uporabi za električno izolacijo z visoko odpornostjo na mehansko abrazijo.

Značilnosti in prednosti

- Nепrevlečene cevke v priročnih škatlah s podajalcem
- Visoko razmerje krčenja 3:1
- Prilega se kablom širokega razpona premerov
- Že šest različnih velikosti zadošča za uporabo pri razponu premerov od 1 do 20 mm, kar potrebni inventar zmanjša za polovico.



HIS-3 se prilega kablom širokega razpona premerov.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+100 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-5 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 150
Vnetljivost	UL224 VW-1 (razen prozoren)
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

RoHS ✓

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
HIS-3-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	10 m	Črna (BK)	30-32	308-30150
	1,5	0,5	0,45	10 m	Modra (BU)	30-32	308-30156
	1,5	0,5	0,45	10 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30153
	1,5	0,5	0,45	10 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30152
HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,55	10 m	Črna (BK)	30-32	308-30300
	3,0	1,0	0,55	10 m	Modra (BU)	30-32	308-30306
	3,0	1,0	0,55	10 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30303
	3,0	1,0	0,55	10 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30302
	3,0	1,0	0,55	10 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-30307

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, na kolutu

HIS-3



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,65	5 m	Črna (BK)	30-32	308-30600
	6,0	2,0	0,65	5 m	Modra (BU)	30-32	308-30606
	6,0	2,0	0,65	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30603
	6,0	2,0	0,65	5 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30602
	6,0	2,0	0,65	5 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-30607
HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,75	5 m	Črna (BK)	30-32	308-30900
	9,0	3,0	0,75	5 m	Modra (BU)	30-32	308-30906
	9,0	3,0	0,75	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30903
	9,0	3,0	0,75	5 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30902
	9,0	3,0	0,75	5 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-30907
HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,80	5 m	Črna (BK)	30-32	308-31200
	12,0	4,0	0,80	5 m	Modra (BU)	30-32	308-31206
	12,0	4,0	0,80	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-31203
	12,0	4,0	0,80	5 m	Rdeča (RD)	30-32	308-31202
	12,0	4,0	0,80	5 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-31207
HIS-3-18/6	18,0	6,0	0,90	4 m	Črna (BK)	30-32	308-31800
	18,0	6,0	0,90	4 m	Modra (BU)	30-32	308-31806
	18,0	6,0	0,90	4 m	Prozorna (CL)	30-32	308-31803
	18,0	6,0	0,90	4 m	Rdeča (RD)	30-32	308-31802
	18,0	6,0	0,90	4 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-31807
HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,20	3 m	Črna (BK)	30-32	308-32400
	24,0	8,0	1,20	3 m	Modra (BU)	30-32	308-32406
	24,0	8,0	1,20	3 m	Prozorna (CL)	30-32	308-32403
	24,0	8,0	1,20	3 m	Rdeča (RD)	30-32	308-32402
	24,0	8,0	1,20	3 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-32407

↶ Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, na kolutu

HIS-A – z lepilom

HIS-A zatesni pred vlago ter štiti pred korozijo in odrgninami.

Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z lepilom
- Notranja stena se ob segrevanju stali in pri tem zapolni vse vrzeli
- Ko se cevka ohladi, lepilo služi kot tesnilo pred vlago
- Ščiti komponente
- Na voljo v črni in prozorni izvedbi
- 6 različnih velikosti za raznovrstne načine uporabe



HIS-A – z lepilno podlogo.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura krčenja	+100 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Mehčalna točka lepila	+85 °C
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	UL224 VW-1 (razen prozoren)
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom



TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Črna (BK)	30-32	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Prozorna (CL)	30-32	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Črna (BK)	30-32	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,40	5 m	Črna (BK)	30-32	308-10900
	9,0	3,0	1,40	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,80	5 m	Črna (BK)	30-32	308-11200
	12,0	4,0	1,80	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-11203
HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4 m	Črna (BK)	30-32	308-11800
	18,0	6,0	2,25	4 m	Prozorna (CL)	30-32	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,50	3 m	Črna (BK)	30-32	308-12400
	24,0	8,0	2,50	3 m	Prozorna (CL)	30-32	308-12403

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Poštevacite, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja do 4:1 – 1-metrski kosi

TREDUX MA47 – srednjestenske, z lepilom

Primerno za izolacijo in zaščito spojev in končnikov nizkonapetostnih kablov.

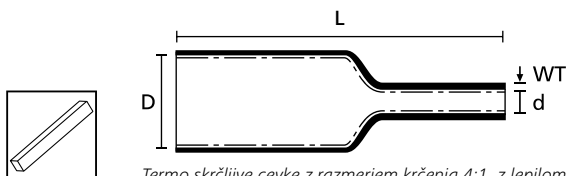
Značilnosti in prednosti

- Srednjestenske termo skrčne cevke
- Termoplastično lepilo za zaščito pred vlago in vremenskimi vplivi
- 1-metrski kosi skrčljivih cevk v priročni škatli
- Vse cevke so v prodaji tako v posameznih 1-metrskih kosih kot v celih škatlah.



TREDUX MA47 v priročni škatli.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	do 4:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Mehčalna točka lepila	+85 °C
Minimalna temperatura krčenja	+120 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 4:1, z lepilom



TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Barva	Orodje	Št. izdelka
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 kos	Črna (BK)	30-32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	10 kos	Črna (BK)	30-32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	6 kos	Črna (BK)	30-32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 kos	Črna (BK)	-	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 kos	Črna (BK)	-	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 kos	Črna (BK)	-	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 kos	Črna (BK)	-	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 kos	Črna (BK)	-	323-50950

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.

Različne velikosti pakiranja za vsakršne potrebe!



ShrinkKit 321 Universal.



HIS-3 BAG je na voljo v sedmih barvah in štirih velikostih.



Zaščitna spirala SBPE je na voljo tudi v praktičnih 5 m dolžinah.



HIS-A - z lepilnim vložkom.



Helatape Flex 15 je vinilni trak komercialnega ranga, odporen na vremenske vplive.

Različne velikosti pakiranja za vsakršne potrebe!



Termo skrčljive cevke 2:1 – samougasljive

TCN20

Cevke TCN20 so primerne za široko uporabo, na primer za električno izolacijo, mehansko zaščito in povezovanje kablov.

Značilnosti in prednosti

- Tankostenske poliolefinске cevke za splošno uporabo
- Visoka stopnja ognjevarnosti, UL224 VW-1, CSA
- Hitro krčenje
- Nizka temperatura krčenja



Termo skrčljive cevke TCN20.



Več barv in velikosti je na voljo po naročilu.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	2:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura krčenja	+100 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+/-5%
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z IEC 243
Vnetljivost	samougasljivo, UL224 VW-1



TIP	Oskrbovano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Črna (BK)	30-32	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Črna (BK)	30-32	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Črna (BK)	30-32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Črna (BK)	30-32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Črna (BK)	30-32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Črna (BK)	30-32	300-73120

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1 – fleksibilne in obarvane

TF21

Zaradi svoje vsestranskosti so cevke TF21 primerne za široko uporabo, na primer za električno izolacijo, mehansko zaščito in označevanje.

Značilnosti in prednosti

- Tankostenske, fleksibilne poliolefinske cevke
- Hitro krčenje in nizka temperatura krčenja
- Dosega in tudi presega številne industrijske standarde
- Široka izbira različnih barv in velikosti
- Ognjevarne, na seznamu UL224 VW1



TF21 – na voljo v najrazličnejših barvah in velikostih.



Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	2:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+/-5%
Dielektrična moč	37 kV/mm
Vnetljivost	ASTM D876

RoHS

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Bela (WH)	30-32	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Modra (BU)	30-32	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Rdeča (RD)	30-32	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Rumena (YE)	30-32	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Bela (WH)	30-32	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Modra (BU)	30-32	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Rdeča (RD)	30-32	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Rumena (YE)	30-32	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Bela (WH)	30-32	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Modra (BU)	30-32	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Rdeča (RD)	30-32	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Rumena (YE)	30-32	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10480

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1 – fleksibilne in obarvane

TF21


Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Bela (WH)	30-32	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Modra (BU)	30-32	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Rdeča (RD)	30-32	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Rumena (YE)	30-32	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Bela (WH)	30-32	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Modra (BU)	30-32	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Črna (BK)	30-32	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Bela (WH)	30-32	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Modra (BU)	30-32	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Črna (BK)	30-32	309-11270
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Bela (WH)	30-32	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Črna (BK)	30-32	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Modra (BU)	30-32	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-11907
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Bela (WH)	30-32	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Črna (BK)	30-32	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Modra (BU)	30-32	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-12547
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Bela (WH)	30-32	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Črna (BK)	30-32	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Modra (BU)	30-32	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Rdeča (RD)	30-32	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Rumena (YE)	30-32	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-13817

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1 – fleksibilne in prozorne

TF24

Ščitijo označbe žic in kablov pred poškodbami zaradi grobega ravnanja, hkrati pa omogočajo vizualno pregledovanje tako zaščiteneh predmetov. Ščitijo elektronske komponente, obenem pa omogočajo njihovo identifikacijo in pregledovanje

Značilnosti in prednosti

- Prozorne, fleksibilne poliolefinske cevke
- Popolna zaščita identifikacijskih oznak
- Brez halogenov
- Dobra mehanska in kemična odpornost
- Odobritev VG in dodatne industrijske odobritve



Prozorne cevke TF24 z razmerjem krčenja 2:1.

i Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

HF ✓

RoHS ✓

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	2:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+/-5 % maks.
Dielektrična moč	≥ 30 kV/mm min. v skladu z ASTM D2171
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov

TIP	Oskrbvano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Oznaka po VG-normi	Orodje	Št. izdelka
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30-32	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30-32	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 003 M	30-32	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Prozorna (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	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 005 M	30-32	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 006 M	30-32	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 007 M	30-32	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 008 M	30-32	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	-	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	-	309-31023

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



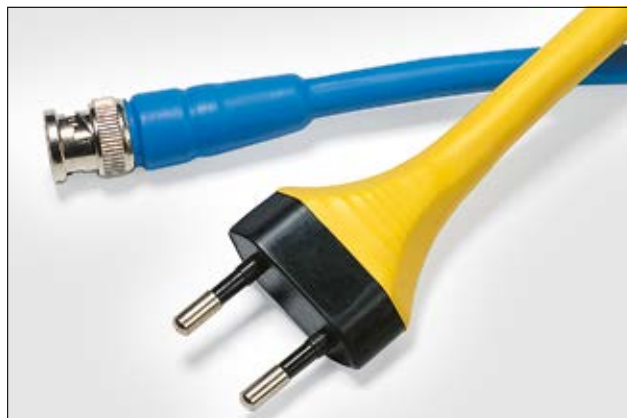
Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1 – fleksibilne in obarvane

TF31

Če je potrebna večja stopnja ognjevarnosti, so dobra izbira termo skrčljive cevke TF31. Uporabljajo se za zaščito, izolacijo in identifikacijo žic, kablov in manjših snopov.

Značilnosti in prednosti

- Tankostenske, visoko fleksibilne poliolefinske cevke
- Majhno število velikosti pokriva širok razpon premerov
- Hitro krčenje in nizka temperatura krčenja
- Ognjevarne, na seznamu UL224 VW1



TF31 z razmerjem skrčenja 3:1, ki omogoča široko uporabo.



Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5%/-15%
Dielektrična moč	37 kV/mm
Vnetljivost	ASTM D876, UL224 VW-1

RoHS ✓

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30157
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30307
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Črna (BK)	30-32	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30607

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.

Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1 – fleksibilne in obarvane
TF31


Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30907
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Modra (BU)	30-32	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-31207
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Modra (BU)	30-32	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-31807
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Modra (BU)	30-32	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-32407
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Bela (WH)	30-32	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Modra (BU)	30-32	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-34007
	40,0	13,0	1,25	60 m	Črna (BK)	30-32	333-24000

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke, z lepilno podlogo – 1,2-metrski kosi

TA32 – tankostenske, razmerje krčenja 3:1

Cevke TA32/TA42 so zasnovane za tesnjenje pred okoljskimi vplivi in električno izolacijo žičnih spojev, končnikov in komponent.

Značilnosti in prednosti

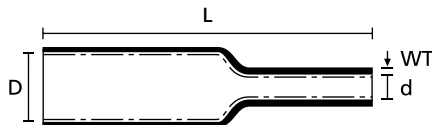
- Tankostenske termo skrčljive cevke z lepilno podlogo
- Visoka stopnja ognjevarnosti
- Zunanja stena ustreza zahtevam UL224
- Visoko razmerje krčenja



TA32 in TA42 so z lepilom podložene cevke in so na seznamu UL224. Na voljo z razmerjem krčenja 3:1 in 4:1.



Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Temperatura obratovanja	-55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Mehčalna točka lepila	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-15 % maks.
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	UL224 VW-1

RoHS ✓

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Barva	Krčenje Razmerje	Orodje	Št. izdelka
TA32-3/1	3,2	0,6	0,95	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30450
TA32-6/2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30600
TA32-9/3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30900
TA32-12/4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-34000

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja do 4:1 – 1-metrski kosi v kompletu

MA47 – srednjestenske, z lepilno podlago

Termo skrčljive cevke MA47 v 4 velikostih, pakirane v cevni škatli, ki je priročna za prenašanje. Izolacija in zaščita nizkonapetostnih spojev in končnikov nadzemnih in podzemnih nizkonapetostnih kablov.

Značilnosti in prednosti

- Cevna škatla za prenašanje nastavljuje dolžine za večkratno uporabo
- 4 velikosti cevk MA47 za različne namene v enem kompletu
- Srednjestenske cevke z visoko stopnjo izolacije
- Termo skrčljive cevke za uporabo z nadzemnimi in podzemnimi kabli
- Po skrčenju zagotavlja zaščito pred vlago in drugimi okoljskimi vplivi



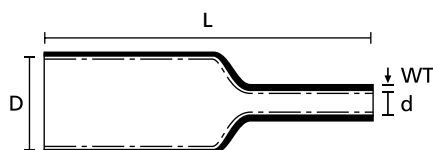
Termo skrčljive cevke MA47 v priročnem kompletu za večkratno uporabo.



Za podrobnejše informacije o feni na vroči zrak glejte stran 176.



Za podrobnejše informacije o cevkah MA47 glejte stran 70.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 4:1, z lepilom

TIP	Vsebina	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Barva	Orodje	Št. izdelka
MA47 Kit	-	-	-	-	-	Prozorna (CL)	30-32	905-50026
MA47-12/3	2	12,0	3,0	2,00	1.0 m	Črna (BK)	30-32	
MA47-19/6	2	19,0	6,0	2,50	1.0 m	Črna (BK)	30-32	
MA47-30/8	2	30,0	8,0	2,50	1.0 m	Črna (BK)	30-32	
MA47-40/12	2	40,0	12,0	2,50	1.0 m	Črna (BK)	-	

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Termo skrčljive cevke, 6:1, 1,2-metrski kosi

HA67 – debelostenske, z lepilom

Primerno za izolacijo, zatesnjevanje in zaščito v primeru izrazitih razlik v velikosti med konektorji in kablji.

Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z visokim razmerjem krčenja za uporabo v zahtevnih pogojih
- Cevke s termoplastičnim lepilom
- Dobro se prilaga podlagam izrazito variabilnih dimenzij
- Poenostavljajo popravilo kablov
- Omogoča natikanje preko velikih konektorjev in krčenje na veliko manjše kable
- Tesnjenje pred okoljskimi vplivi in izvrstna izolacija
- Odporne na udarce in abrazijo

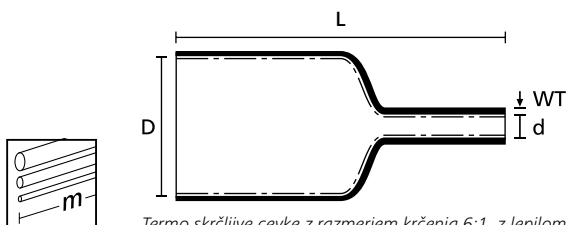


Zaradi visokega razmerja krčenja so cevke HA67 primerne za zaščito elementov kompleksnih oblik in variabilnih dimenzij.



En sam korak do spleta!

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	6:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Minimalna temperatura krčenja	+120 °C
Mehčalna točka lepila	+85 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z IEC 243
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 6:1, z lepilom

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Barva	Orodje	Št. izdelka
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1.220,0	Črna (BK)	30-32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1.220,0	Črna (BK)	30-32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1.220,0	Črna (BK)	-	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1.220,0	Črna (BK)	-	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1.220,0	Črna (BK)	-	321-30400

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Termo skrčljivi rokavi za popravilo kablov

RMS

Rokavi za povijanje kablov RMS se zapnejo s pomočjo jeklene zaponke. Rokav je podložen z lepilom in po krčenju temeljito zatesni kabel. Rokavi RMS omogočajo hitro, vodotesno in zanesljivo izolacijo.

Značilnosti in prednosti

- Hitra, vodotesna in trajna popravila kabljskih plaščev
- Že samo 6 različnih velikosti ustreza širokemu razponu premerov kablov – od 15 mm do 160 mm.
- Na voljo v 4 standardnih dolžinah, po naročilu pa tudi po meri
- Kompleti RMS so pripravljene na takojšnjo uporabo in vsebujejo list z navodili, kos brusilnega papirja in vrečico s čistilnim robčkom.
- Kovinska zaponka je iz nerjavnega jekla tipa 316, ki zagotavlja visoko odpornost proti koroziji
- Odporne na vremenske vplive in brez halogenov
- Pike termokromatske barve pokažejo, kdaj je rokav dovolj segret



Predstavitveni video: RMS

MATERIAL	Poliolefin, kemična križna vezava (PO-X)
Krčenje Razmerje	do 4.5:1
Temperatura obratovanja	-40 °C do +120 °C
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Mehčalna točka lepila	+105 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Dielektrična moč	30 kV/mm
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov



HF ✓

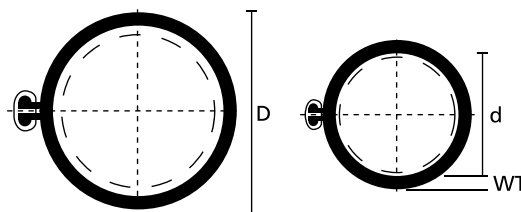
RoHS ✓



Rokavi za ovijanje kablov RMS, ki omogočajo hitra in zanesljiva popravila kablov.



RMS: Rokav za popravilo, jeklena zaponka, brusilni papir, čistilni robček, navodila.



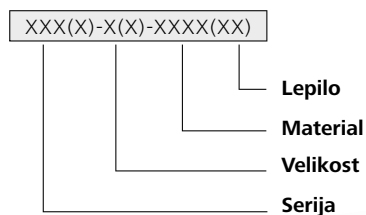
Rokav za popravilo kablov RMS, z lepilom

TIP	Oskrbavano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Ustrezno za Kabel Ø od/do	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Črna (BK)	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Črna (BK)	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Črna (BK)	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1.000,0	Črna (BK)	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Črna (BK)	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Črna (BK)	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Črna (BK)	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1.000,0	Črna (BK)	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Črna (BK)	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Črna (BK)	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1.000,0	Črna (BK)	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Črna (BK)	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1.000,0	Črna (BK)	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1.000,0	Črna (BK)	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1.000,0	Črna (BK)	450-20050

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Primer naročila

Tip:



Primer:



Na voljo so tudi druge različice. Glejte katalog predoblikovanih elementov.



En sam korak do spleta!

Oprijete manšete –
pregled izdelkov

Rebraste manšete

Serija Helashrink 313C, s
prirobnico za prilagoditev premeru



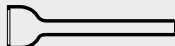
Manšete za manšete

Serija Helashrink 313 E,
brez prirobnice za nastavitve
na premer



Ravne manšete

Helashrink 313F, s prirobnico za
prilagoditev premeru

Manšete z izvodom
pod pravim kotom

Helashrink 333F, s prirobnico za
prilagoditev premeru, kot 90°

Oprijete manšete –
pregled izdelkov

Manšete za prehode

Serija Helashrink 412H,
stranski izvod



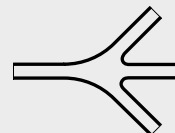
Manšete za prehode

Serija Helashrink 492H,
iz enega v dva kabla



Manšete za prehode

Serija Helashrink 573H,
iz enega v tri kable



Manšete z izboklino – pregled izdelkov

Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 150,
z rebrom, VG



Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 100,
brez rebra, VG



Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 100,
z rebrom, MIL



Manšeta z dolgim izvodom

Serija Helashrink 130,
z rebrom, oprijete, VG



Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 170,
z rebrom, VG



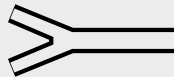
Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 190,
z zunanji rebr, VG



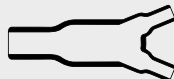
Manšete z dvema izvodom

Serija Helashrink 200,
oprijete



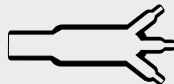
Manšete z dvema izvodom

Serija Helashrink 200,
VG



Manšete s tremi izvodi

Serija Helashrink 300,
VG



Manšete s štirimi izvodi

Serija Helashrink 400,
VG



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100,
z rebrom, VG



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

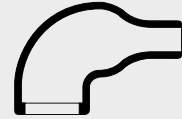
Serija Helashrink 1100,
brez rebra, VG



Manšete z izboklino – pregled izdelkov

**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100,
z rebrom, MIL



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100, z rebrom,
oprijete, VG/MIL slog



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100, z rebrom,
oprijete, visoko razmerje, VG



Manšete v T-obliki

Serija Helashrink 1200,
VG



Manšete v T-obliki

Serija Helashrink 1200,
zamaknjen izvod, VG



**Manšete v T-obliki
pod kotom**

Serija Helashrink 1300,
kot 30° ali 45°, VG



Manšete z dvema izvodom

Serija Helashrink 200,
istosmerne, za nizke napetosti



Manšete s štirimi izvodi

Serija Helashrink 400,
istosmerne, za nizke napetosti



Manšete s petimi izvodi

Serija Helashrink 500,
istosmerne, za nizke napetosti



Za nizke napetosti

Serija Helashrink PEC,
stisnjene



Za nizke napetosti

Serija Helashrink 1600





Manšete z dvema razvodema

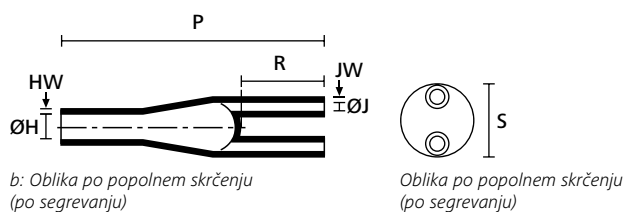
Seriya Helashrink 200, istosmerne, za nizke napetosti

Značilnosti in prednosti

- Enostavna in hitra izolacija kabljskih razvejišč, kjer se kabel razcepi v več vodnikov
- Uporaba lepila olajša natezne obremenitve v kabljskih snopih



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)

Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



223-2 ob dobavi/popolnoma skrčena.

TIP	ØH min. a	ØH maks. b	ØJ min. a	ØJ maks. b	P ± 10 %	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	S nom.	Št. izdelka
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

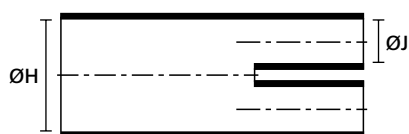
Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Manšete s tremi razvodi

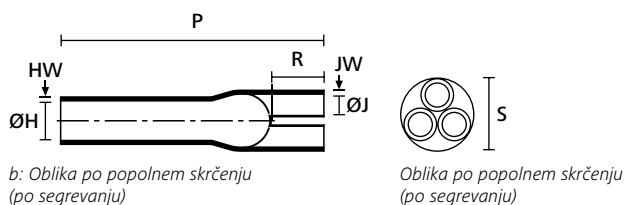
Seriya Helashrink 300, istosmerne, za nizke napetosti

Značilnosti in prednosti

- Enostavna in hitra izolacija kabljskih razvejišč, kjer se kabel razcepi v več vodnikov
- Uporaba lepila olajša natezne obremenitve v kabljskih snopih



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)

Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



Seriya 300 ob dobavi/popolnoma skrčena.

TIP	ØH min. a	ØH maks. b	ØJ min. a	ØJ maks. b	P ± 10 %	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	S nom.	Št. izdelka
354-1-B8W	45,0	10,0	16,0	4,0	100,0	25,0	3,0	2,0	-	403-54004
324-1-B8W	90,0	35,5	35,0	14,5	200,0	50,0	3,0	2,0	54,0	403-24016
342-1-B8W2	110,0	35,0	40,0	17,5	230,0	45,0	4,0	3,5	65,0	403-42006
341-1-B8W2	125,0	59,0	50,8	25,4	283,0	71,0	3,8	3,8	75,0	403-41005

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Manšete s štirimi razvodi

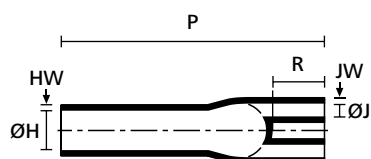
Serijska Helashrink 400, istosmerne, za nizke napetosti

Značilnosti in prednosti

- Enostavna in hitra izolacija kabljskih razvejišč, kjer se kabel razcepi v več vodnikov
- Izdelane iz trpežnega zamreženega poliolefina
- Uporaba lepila olajša natezne obremenitve v kabljskih snopih



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



Serijska 400 ob dobavi/popolnoma skrčena.

TIP	ØH min. a	ØH maks. b	ØJ min. a	ØJ maks. b	P ± 10 %	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	S nom.	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Stisnjene zaključne kape

Serija Helashrink PEC, za nizke napetosti

Stisnjene zaključne kape se lahko uporabljajo za zaščito kablskih koncev in spojev v električnih kablskih snopih pred mehanskimi poškodbami in okoljskimi vplivi. Zaradi hitrega in enostavnega nameščanja je mogoče te zaključne kape uporabiti tudi v namene, ki niso povezani z elektriko.

Značilnosti in prednosti

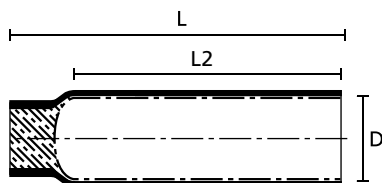
- Majhne zaključne kape
- Hitra in enostavna montaža
- Plast lepila na notranji strani služi kot tesnilo za zaščito pred vlago
- Razmerje krčenja 3:1
- Različni premeri za širok razpon načinov uporabe
- Druge dolžine so na voljo po naročilu



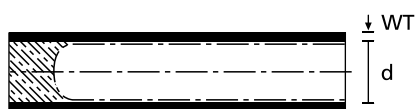
Prava zaključna kapa za vsak premer in tip kabla.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Barva	Črna (BK)
Krčenje Razmerje	3:1
Minimalna temperatura krčenja	+120 °C
Temperatura obratovanja	-45 °C do +125 °C
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	samougasljivo v 30 sekundah v skladu s SAE-AMS-DTL-23053/4

RoHS



Serija PEC – raztegnjena



Serija PEC – skrčena

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Dolžina (L2)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 kos	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 kos	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 kos	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 kos	416-00002

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Zaključne kape

Serija Helashrink 1600, za nizke napetosti

Zaključne kape so primerne za uporabo tako na kablih s polimerno izolacijo kot tistih s papirnato izolacijo in svinčnim plaščem, ki lahko vključuje ojačitve iz aluminija ali jekla.

Značilnosti in prednosti

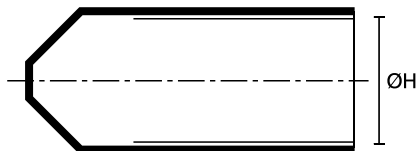
- Namenjene zatesnitvi kablov za skladiščenje ali transport
- Izolacijska kapa za nizkonapetostne kable pod napetostjo (0,6/1 kV)
- Lepilna podloga za izvrstno tesnjenje pred okoljskimi vplivi
- Visoko razmerje krčenja za čim manjše število potrebnih velikosti
- Omogočajo montažo zračnih ventilov za uporabo s kablji pod pritiskom
- Visoko razmerje krčenja za čim manjše število potrebnih velikosti



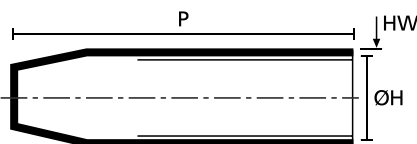
Prava zaključna kapa za kateri koli premer in tip kabla.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Barva	Črna (BK)
Krčenje Razmerje	do 3:1
Minimalna temperatura krčenja	+135 °C
Temperatura obratovanja	-55 °C do +80 °C
Dielektrična moč	15 kV/mm
Vnetljivost	ASTM D635

RoHS



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	ØH min. a	ØH maks. b	P ± 10 %	HW ± 20 %	Št. izdelka
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
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Talilni lepilni trak za termo skrčljive cevke in predoblikovane elemente

HMT200A

Zasnovan za uporabo s termo skrčljivimi manšetami in predoblikovanimi elementi.

Značilnosti in prednosti

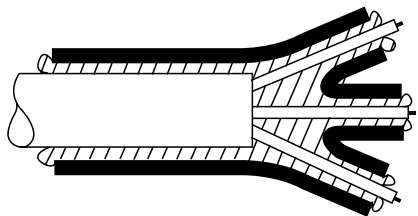
- Ko trak segrejete, se stali in tako ustvari tesnilno plast za zaščito pred vlago
- Za termo skrčljive cevke in predoblikovane elemente



Trak HMT200A.



Lepilni trak HMT200A za tesnjenje pred vlago.



HMT200A

MATERIAL	Etilenevinilacetat (EVA)
Temperatura obratovanja	-55 °C do +105 °C

HF ✓

RoHS ✓

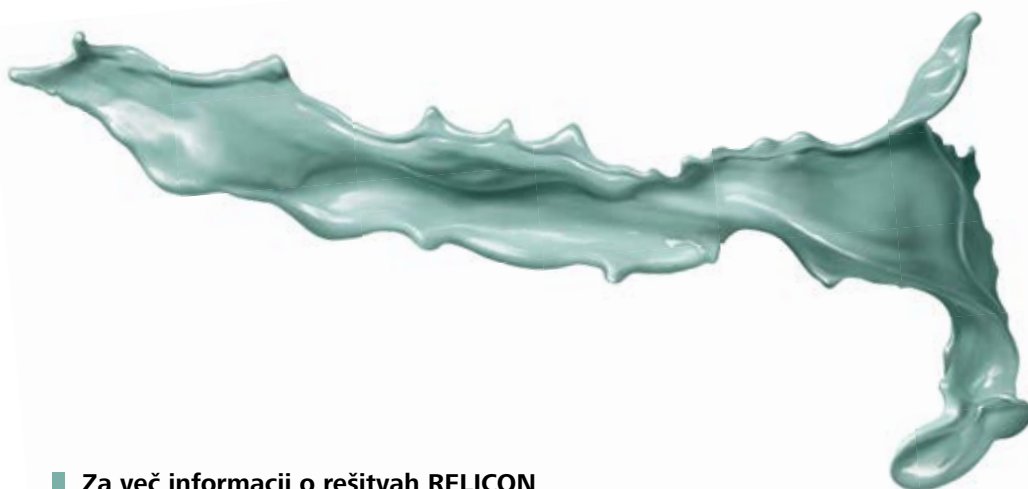
TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Barva	Kolut Dolžina	Št. izdelka
HMT200A	0,25	25,0	Prosojna (TT)	10 m	354-02260
	0,25	25,0	Prosojna (TT)	50 m	354-02259

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Inovativna tehnologija z umetno smolo in gelom poskrbi za zanesljive kabelske spoje



RELICON by HellermannTyton



Za več informacij o rešitvah RELICON
pokličite številko +386 1 4337056
E-Mail: officeSI@HellermannTyton.at