

# WCSM

## Použití

Mechanická ochrana a utěsnění nejrůznějších elektrických prvků před vlivy venkovního prostředí. Hadice WCSM je používána zejména jako komponenta nízkonapěťových kabelových spojek a koncovek.

- ▶ Utěsnění lisovaných spojek.
- ▶ Utěsnění kabelových spojek a koncovek NN.
- ▶ Oprava poškozené izolace kabelů. Díky velkému smršťovacímu poměru lze jedním rozměrem obsáhnout širokou řadu velikostí kabelů.

## Popis

WCSM je teplem smrštitelná hadice s velkou tloušťkou stěny. Je vyrobená z molekulárně zesíťovaného polyolefinu. Z vnitřní strany je hadice opatřena vrstvou tavného lepidla.



## Hlavní rysy

- ▶ Poskytuje vynikající ochranu před vlivem venkovního prostředí.
- ▶ Rozsah provozních teplot: -40°C až +90°C.
- ▶ Smršťovací poměr 3:1 a větší.
- ▶ Velká tloušťka stěny zajišťuje vysokou mechanickou ochranu a tuhost.
- ▶ Tavné lepidlo má výbornou přilnavost k řadě termoplastických materiálů, pryží a kovů včetně polyetylenu, mědi, oceli a hliníkových slitin.

## Instalace a doporučené nástroje

Hadici WCSM malých velikostí lze zpracovat běžnou horkovzdušnou pistolí. Na velké průměry je vhodnější použít měkký plamen plynového hořáku. Kabely a součásti velkých rozměrů je vhodné před nasazením hadice dostatečně předeřhřát.

## Normy / Osvědčení

Raychem PPS 3010/10

## Rozměry hadic WCSM

Velikost	Doporučený rozsah průměrů	D <sub>MIN</sub>	d <sub>MAX</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>1</sub>
9/3	3,5 - 8,0	9	3	0,6	2,0
13/4	4,5 - 11,5	13	4	0,6	2,4
20/6	6,5 - 18,0	20	6	0,7	2,5
33/8	9,0 - 29,5	33	8	0,7	3,2
43/12	13,0 - 38,5	43	12	0,8	4,3
51/16	17,5 - 46,0	51	16	1,0	4,5
70/21	23,0 - 63,0	70	21	1,0	4,4
85/25	27,0 - 77,0	85	25	1,0	4,3
105/30	33,0 - 94,5	105	30	1,0	4,3
130/36	40,0 - 117,0	130	36	1,0	4,3
160/50	55,0 - 145,0	160	50	1,0	4,3
180/50	55,0 - 165,0	180	50	1,0	4,3

D<sub>MIN</sub> - Minimální vnitřní průměr hadice v dodávaném stavu [mm].

d<sub>MAX</sub> - Maximální vnitřní průměr hadice po úplném smrštění [mm].

W<sub>0</sub> - Tloušťka stěny hadice v dodávaném stavu [mm].

W<sub>1</sub> - Tloušťka stěny hadice po úplném smrštění [mm].

Pozn.: Uvedené rozměry nezahnují tloušťku lepicí vrstvy.

## Obchodní informace

Barva: černá

Balení: standardní: trubky o délce 1000 mm

nestandardní: dle dohody

Označení: WCSM – velikost – 1000/S

Příklad: WCSM-43/12-1000/S

Pozn. k označení hadice: 1000 určuje délku trubky v mm, /S označuje typ tavného lepidla.