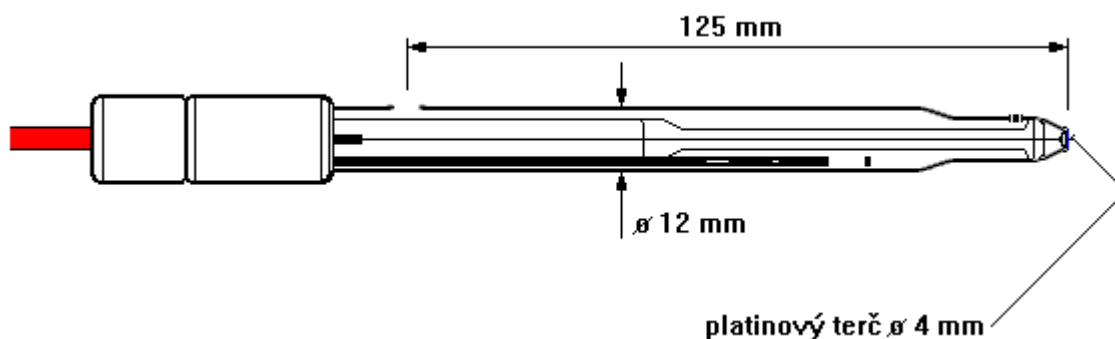


## Redoxní elektrody laboratorní a průmyslové pro rok 2019

### 1. Platinové redoxní elektrody kombinované – laboratorní

Kat. č.	Název výrobku	Typ	Cena bez DPH 20 %	Specifická vlastnost, užití
42124	redoxní kombinovaná Pt	ORC 103	1.870,-	standardní
42125	redoxní kombinovaná Pt	ORC 104	2.130,-	plastová, jinak jako ORC 103
42126	redoxní kombinovaná Pt	ORC 105	2.360,-	s dvojitým solným můstkem
42127	redoxní kombinovaná Pt	ORC 105-plast.	2.560,-	plastová s dvojitým solným můstkem
41128	redoxní kombinovaná Pt	ORC 103-BAZ	1.820,-	podle ČSN .... přesný redox potenciál v bazé- nové vodě, bez kalibrace



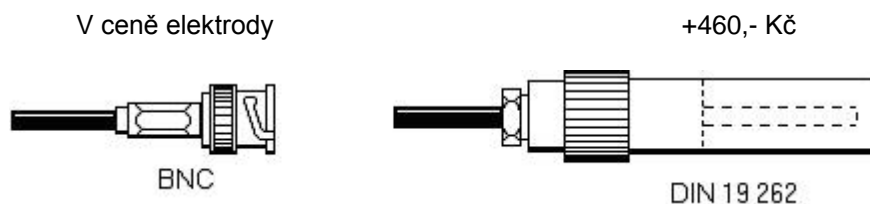
**Au:** V případě potřeby lze platinový terč nahradit **zlatým**. Příplatek za zlatý terč: 450,- Kč + DPH.

### 2. Konektory a redukce

Kat. č.	Název výrobku	Cena bez DPH 20 %	Specifická vlastnost, užití
71201	konektorová redukce BNC-DIN 19262	830,-	kompaktní přechodka: <u>BNC zásuvka – DIN zástrčka</u>

Elektrody mají standardně vyvedený kabel délky 1 m zakončený konektorem BNC, pokud není určeno jinak. Konektor BNC na kabelu je v ceně elektrody bez příplatku.

Za příplatek 460,- Kč bez DPH lze dodat konektor DIN 19262 na kabelu (viz obr.) nebo konektorovou redukci BNC-DIN 19262 za 830,- Kč bez DPH.



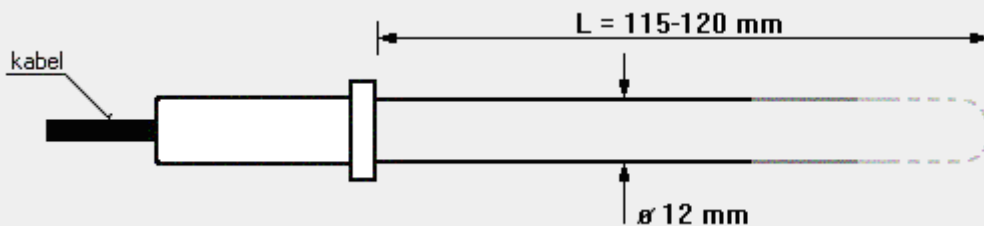
### 3. Platínové redoxní elektrody kombinované s gelovým elektrolytem – průmyslové

Kat. č.	Název výrobku	Typ	Cena bez DPH 20 %	Specifická vlastnost, užití
42111	redox kombinovaná Pt	ORC 233	1.880,-	pro běžné využití, viskózní elektrolyt
42113	redox kombinovaná Pt	ORC 233-SP	2.210,-	ORC 233 se záv. Pg 13,5 a čepičkou S7
42114	redox kombinovaná Pt	ORC 243	1.880,-	pro odpadní vody apod., viskózní elektrolyt
42116	redox kombinovaná Pt	ORC 253	1.880,-	zvýš. životnost, dvouústková, viskóz. elektrolyt
42117	redox kombinovaná Pt	ORC 253-C	2.490,-	ORC 253 do čelních tyč.snímačů THETA '90
42117	redox kombinovaná Pt	ORC 253-CB	2.490,-	ORC 253 do speciálních čelních tyč.snímačů
42120	redox kombinovaná Au	ORC 253-Au	2.710,-	zlatá redox pro kyanidy
42121	redox kombinovaná Pt	ORC 264	2.350,-	tlakově nezávislá
42122	redox kombinovaná Au	ORC 265	2.360,-	samočistící platinová redoxní tlakově nezávislá

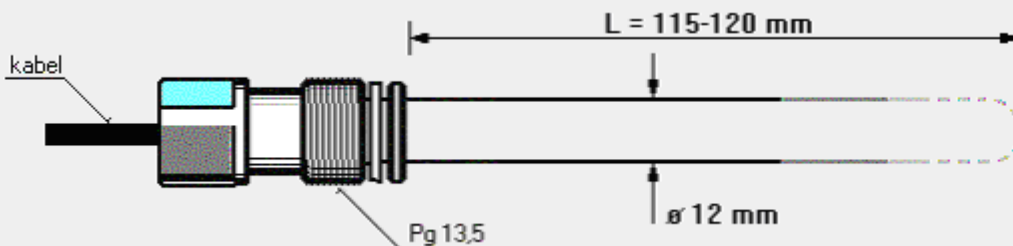
**Au:** V případě potřeby lze platinový terč nahradit **zlatým** i u dalších elektrod, nejen u ORC 253-Au. Příplatek za zlatý terč: 470,- Kč + DPH.

### 4. Možná provedení redoxních průmyslových elektrod

#### 1. základní provedení – bez označení



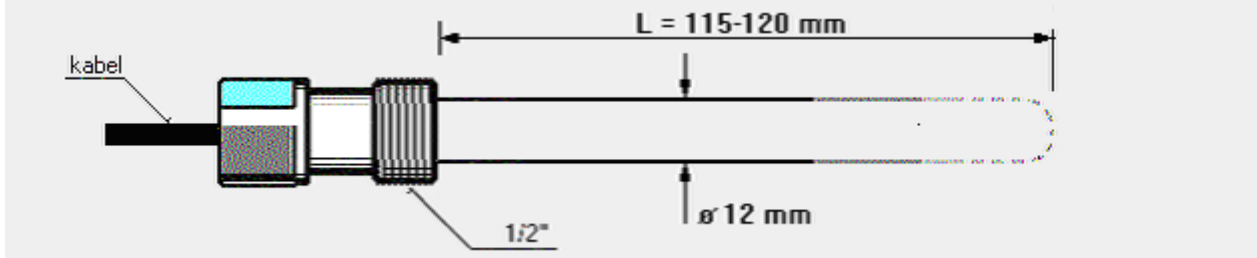
#### 2. provedení se závitem Pg 13,5 (P 13,5) a vyvedeným kabelem – značení „-SK“



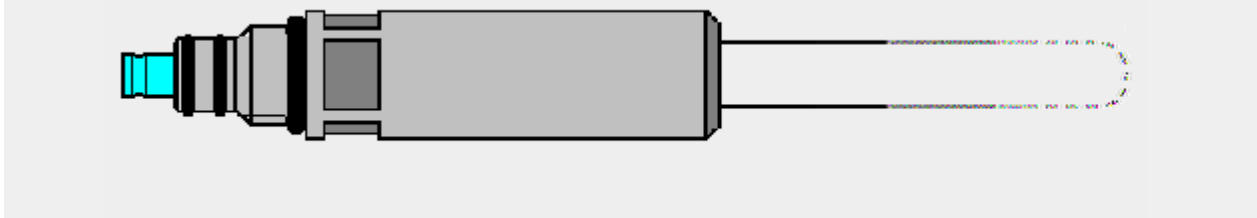
#### 3. provedení s čepičkou S7 (na hlavě závit Pg 13,5 (P 13,5) – značení „-SP“ nebo „-S7“



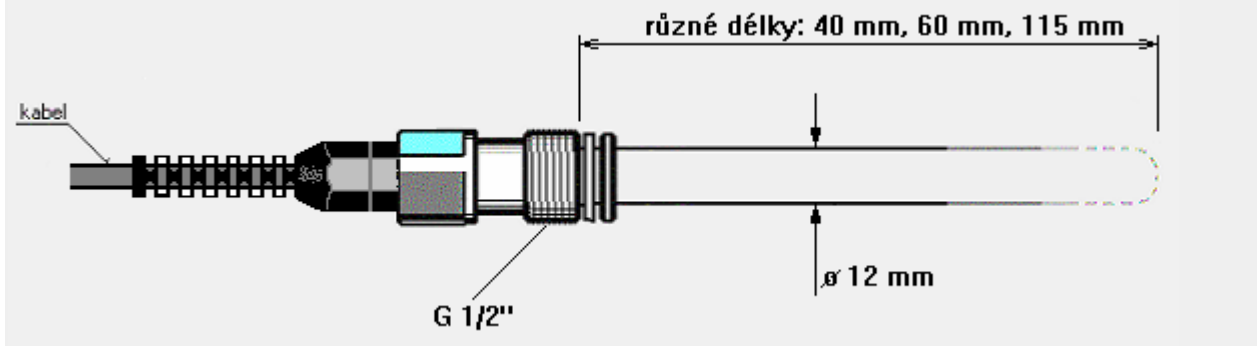
4. provedení s půlcoulovým závitem 1/2" a vyvedeným kabelem – značení „-G1/2“



5. provedení „-C“ do tyčových snímačů řady STU 453 (elektroda se našroubuje vodotěsně čelně přímo do snímače, bez rozebírání snímače)



6. provedení v různých délkách se závitem 1/2" a vyvedeným kabelem – značení „-G1/2/délka od čepičky dolů v mm“



### 5. Platinová redoxní samostatná elektroda (pro měření v páru s referenční elektrodou)

Kat. č.	Název výrobku	Typ	Cena bez DPH 20 %	Specifická vlastnost, užití
42128	redox samostatná Pt	ORE 313	1.810,-	bez referenční elektrody v jednom těle – lze použít pro laboratorní i průmyslové měření

### 6. Příplatky za různá provedení

pH kombinovaná	HC .....-SP (-S7)	+380,-	všechna provedení se závitem Pg 13,5, čepičkou S7
pH kombinovaná	HC .....-SK	+250,-	všechna provedení se závitem Pg 13,5 a kabelem
pH kombinovaná	HC .....-G1/2	+250,-	všechna provedení se závitem G1/2" na čepičce a kabelem

### 7. Zakončení průmyslových redoxních elektrod s vyvedeným kabelem

Pro průmyslové redoxní elektrody se v případě, že je použit vyvedený kabel z elektrody, nejčastěji používá konektor BNC (viz výše) v prostředí s normální vlhkostí popř. konektor Cinch. V případě požadavku a vždy do vlhkého prostředí se nejčastěji používá rozholený kabel do kryté svorkovnice nebo krytý konektor na elektrodě s čepičkou S8 (= „-SP“ ... viz výše). Příplatek za konektor Cinch je příplatek 210,- Kč + DPH..

## 8. Upřesnění pro objednání elektrod

a) Pro případné objednání elektrod s kabelem je třeba upřesnit:

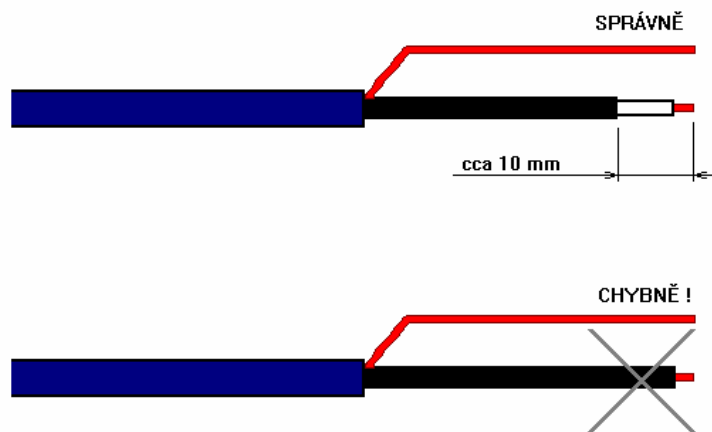
1. **délku kabelu**
2. **ukončení kabelu** - konektorem (BNC, cinch)  
nebo  
- rozholením do svorkovnice

Poznámka: Elektrody ukončené kabelem jsou tyto:

- základní provedení
- provedení „-SK“,
- provedení „-G1/2“
- provedení „-G1/2/...“

Bližší informace – zobrazení obr. viz výše

b) Při zkracování kabelu pro rozholení nebo montáž vlastního konektoru zákazníkem je nutné doržet následující postup pro standardně dodávaný nízkošumový kabel



Elektrodový kabel je jednožilový koaxiální nízkošumový kabel stíněný opletením, který má na PE izolaci vnitřní žíly černou vodivou plastovou mezivrstvou pro eliminaci elektrostatického náboje při pohybu kabelu. Tato mezivrstva zároveň přispívá ke kvalitnějšímu krytí (stínění) kabelu. Protože je vodivá a je spojená se stíněním, snadno se spojí s vnitřní izolovanou žílou kabelu, což vede ke zkratu na kabelu. Proto je ji třeba odříznout podle obr. nahoře.

## 6. Dodávané kabely elektrod

S elektrodami, které mají kabel, dodáváme 3 druhy kabelů:

1. standardní nízkošumový kabel – nejrozšířenější, vhodný pro použití ve vnitřních prostorech
2. silikonový vysokoteplotní kabel – pro vysokoteplotní elektrody s kabelem
3. polyuretanový kabel stabilizovaný proti UV – kabel pro venkovní použití s houževnatým polyuretanovým pláštěm

Všechny uvedené kabely jsou stíněné 1-žilové až vícežilové podle potřeby.