

# VODIVOSTNÍ SONDY CNP-18

- Pro přímou detekci hladiny kapalin
- Teploty média až 130°C
- Jednoduchá montáž, dlouhá životnost
- Materiál pouzdra a elektrody z nerez oceli
- Provedení s krátkou válcovou elektrodou nebo prutovou demontovatelnou elektrodou



Vodivostní sondy CNP-18 jsou určeny pro přímou detekci hladiny vodivých kapalin (voda, vodní roztoky). Procesní připojení sond je realizováno závitem M18x1,5 a elektrické pomocí pevně připojeného kabelu nebo šroubového konektoru. Sondy se připojují na vyhodnocovací jednotku Dinel, typ CDSU-522 (CDSU-522-W), popřípadě je možno použít i jiné typy vyhodnocovacích jednotek, určených pro připojení vodivostních sond.

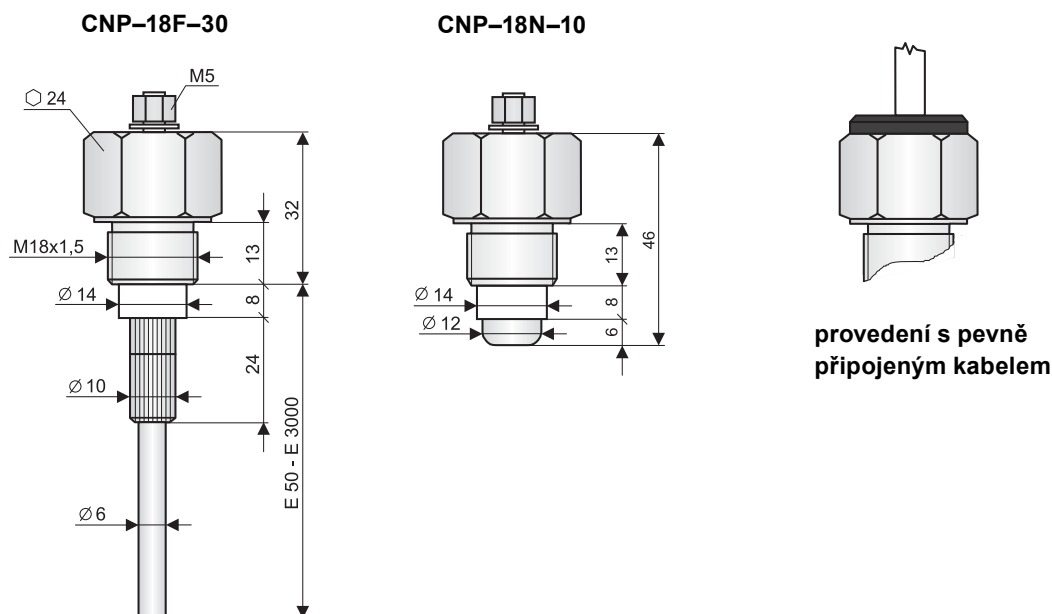
## VARIANTY SOND

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>CNP-18N-10</b> | <b>krátká válcová elektroda</b> pro vodorovnou montáž, pevně připojený kabel.                     |
| <b>CNP-18F-10</b> | <b>krátká válcová elektroda</b> pro vodorovnou montáž, šroubová svorka                            |
| <b>CNP-18N-30</b> | <b>prutová demontovatelná elektroda</b> (50 až 3000 mm) pro svislou montáž, pevně připojený kabel |
| <b>CNP-18F-30</b> | <b>prutová demontovatelná elektroda</b> (50 až 3000 mm) pro svislou montáž, šroubová svorka       |

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota okolí		max. 95°C
Maximální tlak	pro 25°C pro 95°C	4 MPa 1,5 MPa
Typ připojovacího kabelu	CNP-18N CNP-18F	PVC 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (šroubový konektor)
Izolační průchodka		PTFE (Polytetrafluorethylen)
Krytí (CNP-18N)		IP67
Materiál pouzdra		nerez ocel W.Nr. 1.4305 (AISI 303)
Hmotnost (bez kabelu)		cca. 100g

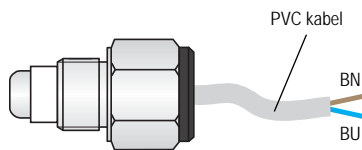
## ROZMĚROVÝ NÁKRES



## ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Varianta CNP–18N má pevně připojený dvoužilový PVC kabel. Modrý vodič je elektricky spojený s pouzdem sondy, hnědý vodič s elektrodou. Varianta CNP–18F má jednu šroubovou svorku se závitem M5, která je elektricky spojena s pouzdem sondy.

Pro vyhodnocení stavu vodivostních sond, doporučujeme použít hladinové relé Dinel CDSU–522 nebo CDSU–522–W.



**vysvětlivky:**  
BN – hnědá  
BU – modrá

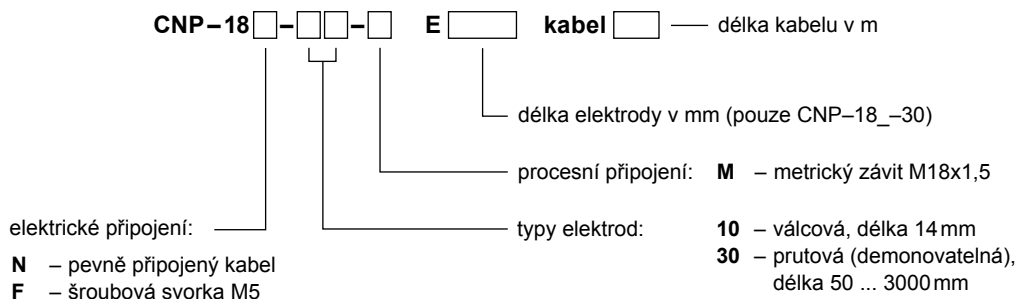
Obr. 1: Zapojení kabelu u varianty CNP–18N

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

**Standardní** (v ceně sondy)

- 2 m kabel (jen varianta CNP–18N)

## ZPŮSOB ZNAČENÍ



## PŘÍKLADY SPRÁVNÉHO OZNAČENÍ

CNP–18N–10–M kabel 10 m

(**N**) pevně připojený kabel délky 10 m; (**10**) válcová elektroda délky 14 mm; (**M**) Procesní připojení metrický závit M18x1,5

CNP–18F–30–M E450

(**F**) šroubová svorka se závitem M5; (**30**) prutová demontovatelná elektroda délky 450 mm; (**M**) Procesní připojení metrický závit M18x1,5

CNP–18N–30–M E1200 kabel 3 m

(**N**) pevně připojený kabel délky 3 m; (**30**) prutová demontovatelná elektroda délky 1200 mm; (**M**) Procesní připojení metrický závit M18x1,5