

- 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.

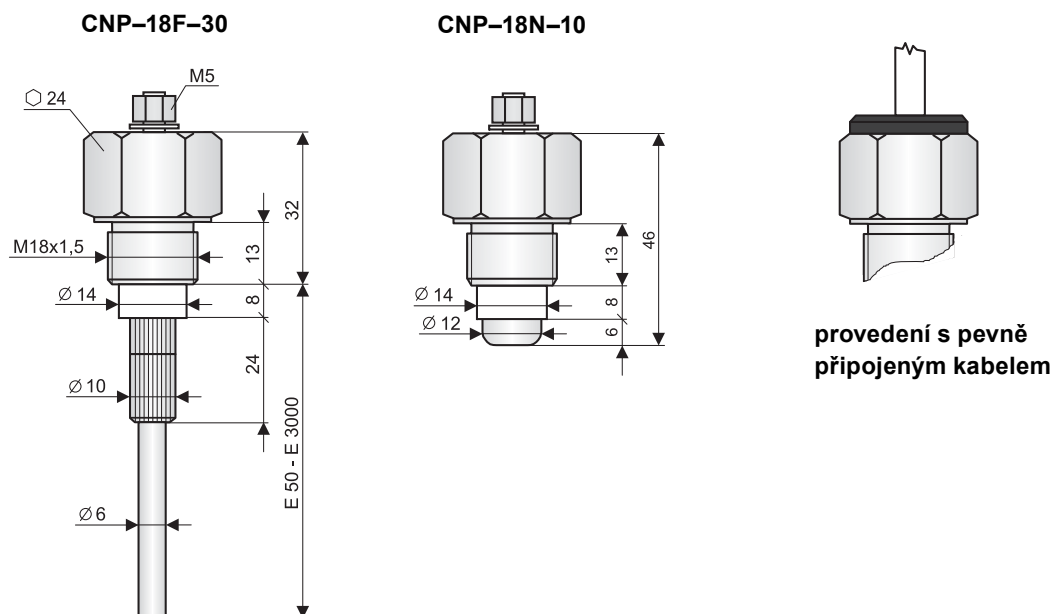
VARIANTY SOND

- | | |
|-------------------|---|
| CNP-18N-10 | krátká válcová elektroda pro vodorovnou montáž, pevně připojený kabel. |
| CNP-18F-10 | krátká válcová elektroda pro vodorovnou montáž, šroubová svorka |
| CNP-18N-30 | prutová demontovatelná elektroda (50 až 3000 mm) pro svislou montáž, pevně připojený kabel |
| CNP-18F-30 | prutová demontovatelná elektroda (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 ² (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

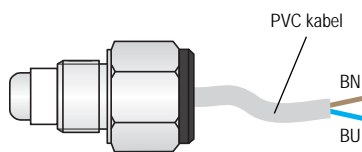
ROZMĚROVÝ NÁKRES



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

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

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



vysvětlivky:
BN – hnědá
BU – modrá

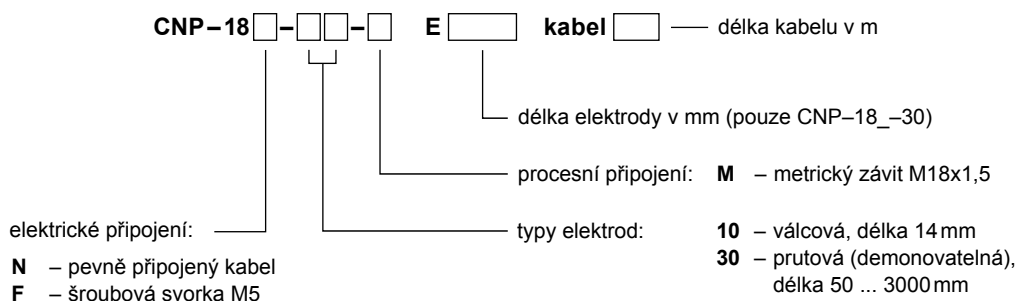
Obr. 1: Zapojení kabelu u varianty CNP–18N

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