

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.060.20

**2008**

**Květen**

Vícežilové a vícepárové kabely pro nadzemní  
a podzemní uložení -  
Část 4: Vícežilové a vícepárové halogenové  
kabely vyhovující HD 405.1 -  
Oddíl F: Pancéřované a nepancéřované  
stíněné měřicí kabely 300 V s XLPE izolací  
a s PVC pláštěm

ČSN 34 7616-4F

idt HD 627.4F S1:1996

Multicore and multipair cable for installation above and below ground -  
Part 4: Multicore and multipair cables for use underground -  
Section F: 300 V armoured and unarmoured XLPE insulated and PVC sheathed, screened  
instrumentation cables

Câbles multiconducteurs et multipaires pour installation dans l'air et dans le sol

Vieladrige und vielpaarige Kabel für die Verlegung in Luft und in Erde

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 627.4F S1:1996. Překlad byl zajištěn  
Českým normalizačním institutem.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 627.4F S1:1996. It was  
translated by Czech Standards Institute.



© Český normalizační institut, 2008

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**78365**

Strana 2

Obsah

## Předmluva

..... 3

**1** Rozsah platnosti6  
..... 6**2** Doplňující všeobecné požadavky..... 6**2.1** Jmenovité napětí6  
..... 6**2.2** Značení kabelů.. 6  
..... 6**2.3** Identifikace izolovaných jader a páru..... 6**2.4** Izolace

..... 6

**2.5** Pláš»

..... 6

**2.6** Stínění a příložný drát7  
..... 7**2.7** Pancíř

..... 7

**2.8** Doplňující zkušební požadavky..... 7Tabulky 1-  
3

..... 8

**3** Jedno a vícepárové kabely se zesítěnou polyethylenovou izolací a pláštěm z PVC se společným stíněním. 11

**3.1** Kódové  
značení

..... 11

**3.2** Jmenovité  
napětí

..... 11

**3.3**  
Konstrukce

..... 11

**3.4**  
Zkoušky

..... 12

**3.5** Provozní  
teplota

..... 12

Tabulky 4-  
5

..... 13

**4** Vícepárové kabely se zesítěnou polyethylenovou izolací a pláštěm z PVC s jednotlivým a se  
společným  
stíněním

..... 14

**4.1** Kódové  
značení

..... 14

**4.2** Jmenovité  
napětí

..... 14

**4.3**  
Konstrukce

.....	15
<b>4.4</b>	
Zkoušky	
.....	15
<b>4.5</b>	Provozní
teplota	
.....	15
Tabulky 6-	
7	
.....	16
<b>5</b>	Jedno a vícepárové pancéřované kably se zesítěnou polyethylenovou izolací a pláštěm z PVC se společným stíněním
.....	17
<b>5.1</b>	Kódové značení
.....	17
<b>5.2</b>	Provozní napětí
.....	17
<b>5.3</b>	
Konstrukce	
.....	18
<b>5.4</b>	
Zkoušky	
.....	19
<b>5.5</b>	Provozní
teplota	
.....	19
Tabulky 8-	
9	
.....	20

<b>6</b>	Vícepárové kabely se zesítěnou polyethylenovou izolací a pláštěm z PVC s individuálním stíněním a se společným stíněním.....	22
<b>6.1</b>	Kódové značení	22
<b>6.2</b>	Jmenovité napětí	22
<b>6.3</b>	Konstrukce	22
<b>6.4</b>	Zkoušky	23
<b>6.5</b>	Provozní teplota	23
Tabulky 10- 11	24	
<b>Příloha</b>	Pokyn pro použití	26

Strana 3

---

## Předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 60811 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60811 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů

HD 383 nezaveden\*)

HD 405 nezaveden\*\*)

HD 605 zaveden v ČSN 34 7010-82 (34 7010) Elektrické kabely - Doplňující zkušební metody (idt HD 605 S1:1994)

IEC 189 soubor zaveden v souboru ČSN IEC 189 (34 7821) Nízkofrekvenční kabely a vodiče s izolací z PVC a pláštěm z PVC

---

**-- Vynechaný text --**