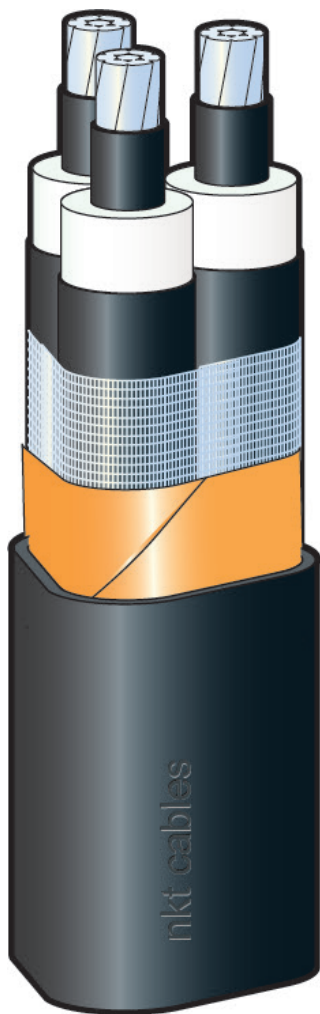


# AXCES 12,7/22(25)kV 3x70/25

## Specifikace

---



### Použití

Samonosný univerzální třížilový kabel pro závěsné, venkovní, zemní i podvodní instalace.

### Dle normy:

IEC 60502-2

HD 620 S2:2010 Part 10 Section M

Typová zkouška dle: PNE 34 7625

### Vodič

Slitina Al, slaněný.

Průřez: 70mm<sup>2</sup>.

Jmenovitý průměr: 9,9mm.

### Vnitřní polovodivá vrstva

Zesítené polovodivé PE.

### Izolace

Tříkrát zesítené XLPE.

Jmenovitá tloušťka: 5,5mm.

Průměr přes izolaci: 21,8mm.

### Vnější polovodivá vrstva

Zesítené polovodivé PE.

### Stínění

Sít z Cu drátků.

Celkový průřez: 25mm<sup>2</sup>.

### Páska

Laminovaná Cu páska pevně spojená s pláštěm

### Plášť kabelu

LLD PE černé barvy.

Jmenovitá tloušťka: 2,6mm.

Vnější průměr: 51mm.

Vnější kruhově ohraničený průměr: 56mm.

Hmotnost: 2,2kg/m.

Hustota: 1,2kg/dm<sup>3</sup>.

Značení:

“ERICSSON AB AC3 AXCES 12/20(24)kV 3x70/25 (rok výroby YYYY)” + metráž.

## Technická specifikace

### AXCES 12,7/22(25)kV 3x70/25

#### Elektrické parametry

Počet x průřez vodičů (mm <sup>2</sup> )	3x70/25		
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U <sub>M</sub>	12,7/22 kV		
Proudová zatížitelnost dle IEC287		ve vzduchu 25°C	v zemi 15°C
maximální teplota vodiče	65°C	160A	160A
	90°C	190A	190A
jako samonosný závěsný kabel	65°C	160A	-
Max. odpor vodiče při 20°C	0,44Ω/km		
Indukčnost	0,35mH/km		
Kapacitance	0,19μF/km		
Hodnota proudu při zemním spojení	3,7A/km		
Zkratový proud (1s) max. teplota vodiče 250°C	8,0kA		
Max. zkratový proud pro stínění	5,0kA		

#### Parametry pro instalaci

Minimální rádius ohybu	
při pokládání	560mm
ve fixované pozici	350mm
Minimální teplota pro instalaci	-20°C

#### Mechanické parametry

Celkový průřez vodičů	210mm <sup>2</sup>
Celkový průměr kabelu	52mm
Hmotnost	2,2kg/m
Modul elasticity E <sub>ik</sub> (bez námrazy)	55 000N/mm <sup>2</sup>
Modul elasticity E <sub>p</sub> (s námrazou)	64 000N/mm <sup>2</sup>
Koeficient lineární rozpínavosti	1°C / 23x10 <sup>-6</sup>
Rázová únosnost kabelu	>57kN
Dlouhodobá únosnost kabelu	>49kN
Maximální vypočtené zatížení kabelu	27kN