

Tværsnit for
1-20 kV jordkabler

DEFU

POSTBOKS 259 . 2800 LYNGBY . TELEFON 42 88 14 00

1. GYLDIGHEDSOMRÅDE

Denne udvalgsstandard for jordkabler er gældende for følgende kabeltyper:

1 kV kabler: Trelederkabler med koncentrisk Cu-skærm samt firlederkabler.

10-20 kV kabler: Plastisolerede en- og trelederkabler samt oliepapirisolerede trelederkabler med blykappe.

2. HENVISNINGER

Med hensyn til grundlaget for rekommandationens udarbejdelse kan henvises til:

Forslag til udvalgsstandard for kabeltværsnit. Rapport fra DEFU, jan. 1968.

DS5003: Dansk Elektroteknisk Norm: Normer for papirisolerede stærkstrømskabler (maj 1967).

DEFU KR 67: PEX-kabler til 6-36 kV net (marts 1985).

3. ANBEFALEDE LEDERTVÆRSNIT I MM²

1 kV kabler

Treleder		Firleder
Cu + Cu leder skærm	Al + Cu leder skærm	Al ¹ leder
3 x 50 + 35	3 x 50 + 35	4 x 25
3 x 95 + 50	3 x 95 + 35	4 x 50
3 x 150 + 95	3 x 150 + 50	4 x 95
3 x 240 + 120	3 x 240 + 95	4 x 150
		4 x 240

10-20 kV kabler

Plast- isolerede ²	Oliepapir- isolerede
Al ¹ + Cu leder skærm	Al ¹ leder
3 x 25 + 16	3 x 25
3 x 50 + 16	3 x 50
3 x 95 + 25	3 x 95
3 x 150 + 25	3 x 150
3 x 240 + 35	3 x 240

¹ Rekommandationen omfatter kun kabler med Al-leder.
For kabler med Cu-leder kan de samme tværsnit anvendes.

² For plastisolerede enlederkabler anvendes samme leder- og skærmtværsnit, som de i tabellen viste.

