



TECHNICKÁ DATA

Středněnapěťový kabel podle DIN VDE 0276-622, HD 622 S1

Teplotní rozsah při flexibilním uložení -5°C až +70°C
při pevném uložení -5°C až +70°C

Povolená provozní teplota jádra
+90°C

Teplota jádra v případě zkratu
+250°C
(doba trvání zkratu max. 5s)

Jmenovité napětí viz tabulka

Povozní napětí viz tabulka

Zkušební napětí viz tabulka

Minimální poloměr ohybu 15x vnější-Ø

KONSTRUKCE

- Měděné jádro holé, laněné podle DIN VDE 0295 tř. 2 / IEC 60228 tř. 2
- Vnitřní vodivá vrstva
- Izolace žil: XLPE dle HD 620 S2 (typ směsi DIX8)
- Vnější vodivá vrstva
- Vodivé ovinutí
- Stínění: opletení z měděných drátů s jednou nebo dvěma protošroubovicemi
- Ovinutí
- Vnější plášť: bezhalogenový polymer
- Barva pláště: černá

VLASTNOSTI

- bezhalogenový

ZKOUŠKY

- bezhalogenový dle DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- korozní účinky zplodin hoření dle DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- odolný vůči šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-2 / IEC 60332-1-2
- požární zkouška svazku dle DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-24 / IEC 60332-3-24
- hustota kouře dle DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

POUŽITÍ

Vhodné pro vnitřní instalaci a v kabelových kanálech, venku a v zemi pouze jako chráněná instalace, stejně jako pro instalaci do kabelových žlabů pro průmyslové systémy, rozvaděče a elektrárny. Dobré vlastnosti při pokládce i v obtížném terénu. Vnitřní vodivá vrstva mezi vodičem a izolací XLPE a pevně spojená vnější vodivá vrstva na izolaci XLPE zajišťují konstrukci bez částečných výbojů s vysokou provozní spolehlivostí.

POZNÁMKY

- rm = kulatý, lankový vodič
- jádro je konstruováno metricky (mm²), údaje AWG jsou přibližné a slouží jen k orientaci
- pro maximální provozní spolehlivost jsou izolace jádra a vnější vodivá vrstva současně vytlačovány a trvale svařeny. Pro instalaci se doporučuje příslušný nástroj.

6/10 kV

Obj.č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm²	AWG, cca	Provozní napětí ¹⁾ max. kV	Zkušební napětí kV	Vnější-Ø min-max mm	Cu-hmotnost kg/km	Hmotnost cca kg/km
11023707	1 x 35 rm / 16	2	12	21	23.0 - 28.0	518.0	900.0
11023708	1 x 50 rm / 16	1	12	21	24.0 - 29.0	662.0	1040.0
11023709	1 x 70 rm / 16	2/0	12	21	25.0 - 31.0	854.0	1260.0
11023710	1 x 95 rm / 16	3/0	12	21	26.0 - 32.0	1094.0	1540.0
11023711	1 x 120 rm / 16	4/0	12	21	28.0 - 34.0	1334.0	1790.0
11023712	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	12	21	29.0 - 35.0	1723.0	2160.0
11023713	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	12	21	31.0 - 37.0	2059.0	2530.0
11023714	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	12	21	33.0 - 39.0	2587.0	3090.0
11023715	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	12	21	36.0 - 41.0	3163.0	3680.0
11023716	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	12	21	38.0 - 45.0	4234.0	4650.0
11023717	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	12	21	41.0 - 48.0	5194.0	5740.0

N2XSH



6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, měděný vodič, izolace XLPE, bezhalogenový vnější plášť

12/20 kV

Obj.č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	AWG, cca	Provozní napětí ¹⁾ max. kV	Zkušební napětí kV	Vnější-Ø min-max mm	Cu-hmotnost kg/km	Hmotnost cca kg/km
11023718	1 x 35 rm / 16	2	24	42	27.0 - 32.0	518.0	1060.0
11023719	1 x 50 rm / 16	1	24	42	28.0 - 33.0	662.0	1210.0
11023720	1 x 70 rm / 16	2/0	24	42	30.0 - 35.0	854.0	1450.0
11023721	1 x 95 rm / 16	3/0	24	42	31.0 - 36.0	1094.0	1740.0
11023722	1 x 120 rm / 16	4/0	24	42	32.0 - 38.0	1334.0	2000.0
11023723	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	24	42	33.0 - 39.0	1723.0	2370.0
11023724	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	24	42	35.0 - 41.0	2059.0	2750.0
11021526	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	24	42	38.0 - 44.0	2587.0	3330.0
11023726	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	24	42	40.0 - 46.0	3163.0	3920.0
11023727	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	24	42	43.0 - 49.0	4234.0	4920.0
11023728	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	24	42	46.0 - 52.0	5194.0	6020.0

18/30 kV

Obj.č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	AWG, cca	Provozní napětí ¹⁾ max. kV	Zkušební napětí kV	Vnější-Ø min-max mm	Cu-hmotnost kg/km	Hmotnost cca kg/km
11023729	1 x 50 rm / 16	1	36	63	32.0 - 38.0	662.0	1450.0
11023730	1 x 70 rm / 16	2/0	36	63	34.0 - 40.0	854.0	1690.0
11023731	1 x 95 rm / 16	3/0	36	63	35.0 - 41.0	1094.0	2000.0
11023732	1 x 120 rm / 16	4/0	36	63	37.0 - 43.0	1334.0	2270.0
11023733	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	36	63	38.0 - 44.0	1723.0	2660.0
11023734	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	36	63	40.0 - 46.0	2059.0	3040.0
11023735	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	36	63	42.0 - 48.0	2587.0	3640.0
11023736	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	36	63	45.0 - 51.0	3163.0	4250.0
11023737	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	36	63	48.0 - 54.0	4234.0	5290.0
11023738	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	36	63	51.0 - 57.0	5194.0	6450.0

1) maximální přípustné provozní napětí vodič/vodič třífázového střídavého proudu (AC).