NYCWY

Uo/U - 0.6/1 kV

Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, Cu жила и вълнообразен Cu концентричен проводник

ПРИЛОЖЕНИЕ

За изграждане на предимно подземни захранващи и разпределителни електрически мрежи и инсталации на промишлени и обществени обекти, за улично осветление, за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинални напрежения *Uo/U* до *0.6/1 kV*.

Вълнообразният концентричен проводник тип CW не се прекъсва при разклоняване на ел. мрежа, служи за екран и може да бъде използван като нулев проводник (N), заземяващ проводник (PE), както и общо като заземяващ и нулев проводник (PEN).

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- произведен съгласно **DIN VDE 0276** част **603, HD 603 S1**
- експлоатация при температури на околната среда:
- при фиксиран монтаж от - *30°C* до + *50°C*
- монтаж при температури не по-ниски от - *5°C*
- допустим радиус на огъване:
  - едножилни кабели - *15 D*
  - многожилни кабели - *12 D*
- за полагане във вътрешни помещения, в изкопи в земя, в бетон, във вода, в канали, тунели и шахти
- макс. продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила + *70°C*
- макс. допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение + *160°C,* за не повече от *5 s*
- изпитвателно напрежение - променливо *4 kV,* постоянно *12 kV*
- цвят на защитната обвивка - черен
- неразпространение на горенето - по IEC 332-1

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

- плътни или усукани медни жила, клас 1 или 2 по **DIN VDE 0295**
- поливинилхлоридна изолация
- запълваща обвивка
- вълнобразнен концентричен проводник от медни телове и една или две обратни спирали
- поливинилхлоридна обвивка

ОЗНАЧЕНИЕ НА ФОРМАТА НА ЖИЛАТА

re-кръгло плътно
rm-кръгло многожично
se-секторно плътно
sm-секторно многожично

ЦВЯТ НА ИЗОЛАЦИЯТА НА ЖИЛАТА НА КАБЕЛИТЕ

съгласно таблицата

2-жилни	3-жилни	4-жилни
черен син кафяв	черен син кафяв черен	черен син кафяв черен

NYCWY

Uo/U - 0.6/1 kV

Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, Cu жила и вълнообразен Cu концентричен проводник

Брой и сечения на жилата **NYCY**	Диаметър на кабела	Тегло на медта	Тегло на кабела
бр. x мм²	мм	кг / км	кг / км
2x10 re/10	19	312	600
2x16 re/16	21	489	830
3x10 re/10	20	408	720
3x16 re/16	22	643	990
3x25 rm/25	26	1003	1480
2x25 rm/16	26	902	1400
3x35 rm/35	28	1402	1950
3x35 rm/16	28	1190	1750
3x35 sm/35	27	1402	1800
3x35 sm/16	27	1190	1600
3x50 sm/50	29	2000	2350
3x50 sm/25	29	1723	2110
3x70 sm/70	34	2796	3220
3x70 sm/35	33	2410	2910
3x90 sm/95	38	3791	4380
3x95 sm/50	38	3296	3920
3x120 sm/120	24	4786	5370
3x120 sm/70	41	4236	4880
3x150 sm/150	46	5970	6950
3x150 sm/80	45	5100	5820
3x185 sm/95	50	6383	7370
3x240 sm/120	57	8242	9400
4x10 re/10	21	504	850
4x16 re/16	24	796	1210
4x25 rm/16	28	1142	1720
4x35 sm/16	29	1526	1970
4x50 sm/25	33	2203	2680
4x70 sm/35	37	3082	3710
4x95 sm/50	43	4208	5020
4x120 sm/70	47	5388	6200
4x150 sm/70	51	6540	7500