

# NYCY

## Kraftkabel, 0,6/1kV (PFSP)



### TEKNISK DATA:

- Kraft- og styrekabel i henhold til DIN VDE 0276 del 603 HD 603 S1 og IEC 60502, 7-leder og høyere i hht. DIN VDE 0276 del 627, HD 627 S1 og IEC 60502
- **Temperaturområde**  
Bevegelig -5°C til +50°C  
Fast installasjon -40°C - +70°C
- **Tillatt driftstemperatur**  
på leder +70°C
- **Tillatt temperatur ved kortslutning**  
Kortslutningsvarighet max. 5 s +160°C
- **Nominell spenning** U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV
- **Testspenning** 4 kV
- **Max, tillatt strekkpåkjenning**  
50 N/mm<sup>2</sup>
- **Minimum bøyeradius**  
Enledere 15x kabel Ø  
Flerledere 12x kabel Ø

### KABLOPPBYGGING:

- Blank Cu-leder, i henhold til DIN VDE 0295 kl. 1, entrådet, BS 6360 kl. 1, IEC 60228 kl. 1
- Lederisolasjon av PVC blanding type DIV4 i hht. HD 603 S1
- Fargekode ihht. DIN VDE 0293-308
- Ledere snodd i konsentriske lag
- Innermantel rundt lederne
- Konsentrisk leder i innermantel av runde Cu-tråder, utenpå der Cu-tape.
- Ytterkappe av PVC Blanding type DMV5 i hht. HD 603 S1 I henhold til HD 603 S1
- Sort ytterkappe

### EGENSKAPER:

- Materialene brukt i produksjonen er fri for kadmium og inneholder ikke silikon. De er uten stoffer som kan redusere malingers festeevne
- **Tester:**
- PVC selvslukkende og flammehemmende i hht. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- **Høyeste tillatte spenning:**
- Likestrømssystemer 1,8 kV
- Vekselstrømssystemer
  - Enfasesystemer med begge ledere isolert 1,4 kV
  - Enfasesystemer med en leder jordet 0,7 kV

### Bemerk:

- re = rund leder, entrådet
- rm = rund leder, flertrådet
- sm = sektorformet leder, flertrådet
- J-versjon = med gul-grønn leder
- O-versjon = uten gul-grønn leder
- Med hensyn til 3+½ ledere:  
Her kan bare en leder ha et mindre tverrsnitt (ihht DIN VDE 0276 del 603 tabell 5) og tillates brukt som isolert leder (gul-grønn og blå som ½-leder)
- AWG-angivelser er tilnærmede ekvivalente verdier. Det riktige tverrsnittet er i mm<sup>2</sup>.

### BRUKSOMRÅDE:

Uarmerte kraftkabler for spenningsforsyning kan brukes i luft utendørs, i bakken, i vann, i betong, innendørs, i kabelkanaler, kraftstasjoner og for industri hvor mekaniske påkjenninger ikke kan påregnes. De kan også brukes som stigeledning og stikkledning.

☞ = Produktet er i henhold til EC Low-Voltage Direktiv 2006/95/EC.

Del nr.	Antall ledere x tverrsnitt	Ytterdiameter Ø app. mm	Cu-vekt kg/km	Vekt app. kg/km	AWG-No.
32200	1 x 10 re / 10	11,0	216,0	280,0	8
32201	1 x 16 re / 16	12,0	336,0	44,0	6
32202	2 x 1,5 re / 1,5	13,0	52,0	205,0	16
32203	2 x 2,5 re / 2,5	13,5	80,0	270,0	14
32204	2 x 4 re / 4	15,5	123,0	360,0	12
32205	2 x 6 re / 6	17,0	182,0	435,0	10
32206	2 x 10 re / 10	19,5	312,0	590,0	8
32207	2 x 16 re / 16	20,5	489,0	820,0	6
32208	3 x 1,5 re / 1,5	13,5	66,0	225,0	16
32209	3 x 2,5 re / 2,5	14,5	104,0	290,0	14
32210	3 x 4 re / 4	16,5	161,0	400,0	12
32211	3 x 6 re / 6	17,5	240,0	510,0	10
32212	3 x 10 re / 10	20,0	408,0	850,0	8
32213	3 x 16 re / 16	23,0	643,0	1080,0	6
32214	4 x 1,5 re / 1,5	14,5	81,0	260,0	16
32215	4 x 2,5 re / 2,5	15,5	128,0	350,0	14
32216	4 x 4 re / 4	17,0	182,0	435,0	12
32217	4 x 6 re / 6	18,5	297,0	590,0	10
32218	4 x 10 re / 10	21,0	504,0	900,0	8
32219	4 x 16 re / 16	23,0	796,0	1250,0	6
32220	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0	16
32221	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0	14
32222	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0	12
32223	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0	10

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

## Tabeller NYCY

Del no.	Antall ledere x tverrsnitt	Ytterdiameter Ø app. mm	Cu-vekt kg/km	Vekt app. kg/km	AWG-No.
32224	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	8
32226	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	124,0	320,0	16
32227	7 x 1,5 re / 2,5	16,0	133,0	350,0	16
32241	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	14
32225	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	12
32255	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	10
32228	8 x 1,5 re / 1,5	17,0	138,0	380,0	16
32229	8 x 1,5 re / 2,5	17,0	147,0	400,0	16
32242	8 x 2,5 re / 2,5	18,0	224,0	510,0	14
32230	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	16
32243	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	14
32231	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	16
32244	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	14
32232	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	16
32245	14 x 2,5 re / 4	22,0	382,0	760,0	14
32246	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	14
32233	16 x 1,5 re / 4	22,0	276,0	600,0	16
32247	16 x 2,5 re / 6	23,0	451,0	910,0	14
32234	19 x 1,5 re / 4	23,0	320,0	690,0	16
32248	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	14
32235	21 x 1,5 re / 6	24,0	369,0	810,0	16
32249	21 x 2,5 re / 10	26,0	571,0	1160,0	14
32236	24 x 1,5 re / 6	26,0	413,0	860,0	16
32250	24 x 2,5 re / 10	28,0	696,0	1300,0	14
32237	30 x 1,5 re / 6	27,0	499,0	1230,0	16
32251	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	14
32238	40 x 1,5 re / 10	30,0	696,0	1590,0	16
32252	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	14
32239	52 x 1,5 re / 10	32,0	869,0	1820,0	16
32253	52 x 2,5 re / 10	38,0	1368,0	2500,0	14
32240	61 x 1,5 re / 10	33,0	998,0	2000,0	16
32254	61 x 2,5 re / 10	40,0	1584,0	2850,0	14

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.