

# NYM-O, NYM-J

Kabel s PVC pláštěm, pro domovní a průmyslové instalace



## Konstrukce

- Holé plné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 1
- Izolace jádra ze speciálního PVC typu TI1 dle DIN VDE 0281 část 1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Žíly stočeny ve vrstvách
- Vnější plášť ze speciálního PVC typu TM1 dle DIN VDE 0281 část 1, barva pláště šedá (RAL 7001)
- Samozhášející a odolné působení plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Instalační kabel s PVC pláštěm dle DIN VDE 0250 část 204/209
- Provozní teplota flexibilní použití od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$ , pevné uložení od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$
- Jmenovité napětí  $U_0/U$  300/500 V
- Zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr ohybu při pevném uložení cca 4x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do  $80 \times 10^6$  cJ/kg (do 80 Mrad)

## Použití

Instalační kabel je vhodný pro průmyslové a domovní instalace a je určen pro uložení v suchých a vlhkých prostředích, na i pod omítku, a nestlačeného betonu. Venkovní použití je možné jen v případě, že kabel nebude vystaven přímému slunečnímu záření nebo je uložen v kabelových kanálech či trubkách. Není dovoleno použití v nebezpečných prostorách

## Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- re = kulaté plné jádro
- rm = kulaté laněné jádro

## Technické parametry

Počet žil	×	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	1,5	5,4	14,4	40
1	×	2,5	6,0	24,0	70
1	×	4	6,6	38,0	80
1	×	6	7,2	58,0	105
1	×	10	8,4	96,0	155
1	×	16	9,9	154,0	230
1	×	25	12,0	240,0	325
3	×	1,5	9,1	43,0	135
3	×	2,5	10,4	72,0	190
3	×	4	12,0	115,0	258
3	×	6	13,0	173,0	320
4	×	1,5	9,8	58,0	160
4	×	2,5	11,3	96,0	230
4	×	4	13,0	154,0	330
4	×	6	15,1	230,0	460
4	×	10	17,6	384,0	680
4	×	16	21,3	614,0	1048
5	×	1,5	10,3	72,0	190
5	×	2,5	12,0	120,0	270
5	×	4	14,5	192,0	410
5	×	6	16,1	288,0	540
5	×	10	19,2	480,0	850
5	×	16	23,4	768,0	1280
7	×	1,5	11,5	101,0	235
7	×	2,5	13,2	168,0	342
10	×	1,5	13,8	144,0	330
12	×	1,5	14,4	173,0	405

## NYM-O

Počet žil	×	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	1,5	5,4	14,4	40
1	×	2,5	6,0	24,0	70
1	×	4	6,6	38,0	80
1	×	6	7,2	58,0	105
1	×	10	8,4	96,0	155
1	×	16	9,9	154,0	230
2	×	1,5	8,7	29,0	170
3	×	1,5	9,1	43,0	135
3	×	2,5	13,0	72,0	190
4	×	1,5	9,8	58,0	160
4	×	2,5	11,3	96,0	230
4	×	4	13,0	154,0	330
4	×	6	15,1	230,0	460
4	×	10	17,6	384,0	680
5	×	1,5	10,3	72,0	190
5	×	2,5	12,0	120,0	270
5	×	4	14,5	192,0	410
5	×	6	16,1	288,0	540
5	×	10	19,2	480,0	850
5	×	16		768,0	1280
7	×	1,5	11,5	101,0	235