

# N2XY

**przewód energetyczny, 0,6/1 kV, aprobatą VDE, wyższa obciążalność prądowa**

## Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy wg DIN VDE 0276 cz. 603, HD 603 S1 i IEC 60502
- Zakres temperatur** elastycznie -5°C do +50°C stacjonarnie -40°C do +70°C
- Dopuszczalna temperatura pracy** przewodu +70°C
- Dopuszczalna temperatura zwarcia** (zwarcie max. 5 s) +90°C
- Napięcie pracy** U0/U 0,6/1 kV
- Napięcie testu** 4 kV
- Najwyższe **dopuszczalne obciążenie** dla uchwytu kablowego z przewodem 50 N/mm<sup>2</sup>
- Minimalny promień gięcia** jednożyłowy 15x Ø przewodu wielożyłowy 12x Ø przewodu

## Budowa

- Żyła miedziana niepokielana, wg DIN VDE 0295 kl. 1 lub kl. 2, jedno lub wielodrutowy BS 6360 kl. 1 lub kl. 2, IEC 60228 kl. 1 lub kl. 2
- Izolacja żył z usieciowanego polietyenu (XLPE) mieszanka DIX3 wg HD 603 S1
- Oznaczenie żył wg DIN VDE 0293-308, 0276 cz. 603
- Żyłę skręcane koncentrycznie
- Powłoka zewnętrzna z PVC mieszanka DMV6/DMP2 HD 603 S1
- Kolor czarny

## Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają kadmu i silikonu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Testy

- samogasnące i płomienioodporne wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz 804 test metodą B)

## Najwyższe dopuszczalne napięcie

System prądu stałego 1,8 kV

System prądu zmiennego

- System 1 fazowy

obie żyły zewnętrzne uziemiające 1,4 kV

- System 1 fazowy

jedna żyła zewnętrzna uziemiająca 0,7 kV

- System 3 fazowy 1,2 kV

## Uwagi

- re = przewód okrągły, jedno drutowy
- rm = przewód okrągły, wielodrutowy
- sm = przewód sektorowy, wielodrutowy
- wersja J - z żyłą ochronną żółto-zieloną
- wersja O - bez żyły ochronnej żółto-zielonej
- Wymiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.

## Zastosowanie

Kable energetyczne do stosowania w instalacjach podziemnych, w wodzie, na zewnątrz, w betonie, w pomieszczeniu, w kanałach kablowych, w elektrowniach, do zastosowań przemysłowych i układów sterowniczych, a także w sieciach lokalnych, jeżeli nie jest narażony na uszkodzenia mechaniczne. Dopuszczalna temperatura pracy na przewodzie + 90 °C co pozwala na zwiększoną obciążalność niż przewodów izolowanych PVC.

CE = Produkt zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Typ J Nr kat.	Nr AWG	Typ O Nr kat.	Nr AWG
1 x 16 re	11,5	154,0	242,0	32850	6	-	32862
1 x 25 rm	12,5	240,0	362,0	32851	4	-	32863
1 x 35 rm	13,5	336,0	470,0	32852	2	-	32864
1 x 50 rm	15,5	480,0	620,0	32853	1	-	32865
1 x 70 rm	17,0	672,0	805,0	32854	2/0	-	32866
1 x 95 rm	19,0	912,0	1108,0	32855	3/0	-	32867
1 x 120 rm	20,5	1152,0	1360,0	32856	4/0	-	32868
1 x 150 rm	23,0	1440,0	1670,0	32857	300 kcmil	-	32869
1 x 185 rm	25,5	1776,0	2050,0	32858	350 kcmil	-	32870
1 x 240 rm	28,5	2304,0	2635,0	32859	500 kcmil	-	32871
1 x 300 rm	30,0	2880,0	3200,0	32860	600 kcmil	-	32872
1 x 400 rm	34,0	3840,0	4150,0	32861	750 kcmil	-	32873
4 x 16 rm	21,5	614,0	1042,0	32874	6	-	32884
4 x 25 rm	26,0	960,0	1640,0	32875	4	-	32885
4 x 35 rm	27,5	1344,0	1760,0	32876	2	-	32886
4 x 50 sm	30,0	1920,0	2350,0	32877	1	-	32887
4 x 70 sm	34,0	2688,0	3100,0	32878	2/0	-	32888
4 x 95 sm	39,0	3648,0	4250,0	32879	3/0	-	32889
4 x 120 sm	42,5	4608,0	5300,0	32880	4/0	-	32890
4 x 150 sm	47,5	5760,0	6400,0	32881	300 kcmil	-	32891
4 x 185 sm	52,0	7104,0	8500,0	32882	350 kcmil	-	32892
4 x 240 sm	58,0	9216,0	11000,0	32883	500 kcmil	-	32893

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RQ02)