

NA2XY

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

NA2XY <VDE> 0276 0,6/1 kV

Dane techniczne

Przewód energetyczny i sterowniczy
DIN VDE 0276 cz. 603,
HD 603 S1 i IEC 60502,

Zakres temperatur
elastycznie -5°C to +50°C
stacjonarnie -40°C to +70°C

Dopuszczalna temperatura pracy
na przewodzie +90°C

Maksymalna dopuszczalna krótkotrwała
temperatura pracy (w ciągu max. 5 s)
+250°C

Napięcie pracy U₀/U 0,6/1 kV

Napięcie testu 4 kV

Najwyższe dopuszczalne obciążenie
dla uchwytu kablowego z przewodem
30 N/mm²

Minimalny promień gięcia

jednożyłowy 15x Ø kabla
wielozżyłowy 12x Ø kabla

Budowa

- przewód aluminiowy 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
- Żyły izolowane usieciowanym polietylenem (XLPE) mieszanka DIX3 wg HD 603 S1
- Identyfikacja żył
DIN VDE 0293-308, 0276 cz. 603
- Żyły skręcane koncentrycznie
- Powłoka zewnętrzna PVC mieszanka DMV6/DMP2 wg HD 603 S1
- Kolor czarny

Właściwości

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

Testy

Samogasnące i płomienioodporne zgodnie z 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
Systemy 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
- se = przewód sektorowy, jedno drutowy
- wersja J = z żyłą ochronną żółtozieloną
- wersja O = bez żyły ochronnej żółtozielonej
- Wymiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Kable energetyczne dla zastosowań w przemyśle i układach przełączających, elektrowniach, połączeń w blokach i oświetleniu ulicznym, a także dla urządzeń sterujących w zakresie przekazywania impulsów sterujących i pomiarów. Wszędzie tam, gdzie potrzebne są zwiększone zabezpieczenia elektryczne i mechaniczne. Do montażu pod ziemią, w wodzie, na zewnątrz, w kanałach kablowych i betonowych. Dopuszczalna temperatura pracy przewodu + 90 °C co pozwala na zwiększenie obciążalności prądowej w porównaniu do przewodów w izolacji z PVC.

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

Ilość żył x przekrój mm ²		Śred. zew ok. mm	waga ALU kg / km	Waga ok. kg / km	Typ J Nr kat.	Nr AWG	Typ O Nr kat.	Nr AWG		
1 x 16	re	11,5	47,0	98,0	33113	6	-	33125	6	-
1 x 25	re	12,5	73,0	150,0	33114	4	-	33126	4	-
1 x 35	re	13,5	102,0	241,0	33115	2	-	33127	2	-
1 x 50	rm	15,5	145,0	357,0	33116	1	-	33128	1	-
1 x 70	rm	17,0	203,0	409,0	33117	2/0	-	33129	2/0	-
1 x 95	rm	19,0	276,0	570,0	33118	3/0	-	33130	3/0	-
1 x 120	rm	20,5	348,0	590,0	33119	4/0	-	33131	4/0	-
1 x 150	rm	23,0	435,0	804,0	33120	300 kcmil	-	33132	300 kcmil	-
1 x 185	rm	25,5	537,0	978,0	33121	350 kcmil	-	33133	350 kcmil	-
1 x 240	rm	28,5	696,0	1253,0	33122	500 kcmil	-	33134	500 kcmil	-
1 x 300	rm	30,0	870,0	1394,0	33123	600 kcmil	-	33135	600 kcmil	-
1 x 400	rm	34,0	1160,0	1890,0	33124	750 kcmil	-	33136	750 kcmil	-
4 x 16	re	21,5	186,0	750,0	33137	6	-	33147	6	-
4 x 25	re	26,0	290,0	950,0	33138	4	-	33148	4	-
4 x 35	re	27,5	406,0	1120,0	33139	2	-	33149	2	-
4 x 50	se	30,0	580,0	1251,0	33140	1	-	33150	1	-
4 x 70	se	34,0	812,0	1548,0	33141	2/0	-	33151	2/0	-
4 x 95	se	39,0	1102,0	2030,0	33142	3/0	-	33152	3/0	-
4 x 120	se	42,5	1392,0	2400,0	33143	4/0	-	33153	4/0	-
4 x 150	se	47,5	1740,0	3030,0	33144	300 kcmil	-	33154	300 kcmil	-
4 x 185	se	52,0	2146,0	3650,0	33145	350 kcmil	-	33155	350 kcmil	-
4 x 240	se	58,0	2784,0	4800,0	33146	500 kcmil	-	33156	500 kcmil	-

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