

Załącznik nr 1 do Standardu technicznego nr 28/2018
– osprzęt do elektroenergetycznych linii kablowych nN
w TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza)

„Normy i dokumenty związane”

Kraków, marzec 2018 r.

Spis treści

1	Akty prawne	3
2	Mufy kablowe przelotowe, rozgałęźne, końcowe i głowice napowietrzne i wewnętrzne do kabli nN.	3
3	Złączki i końcówki kablowe.....	3
4	Żywice.....	3
5	Pozostałe Normy.....	3

1 Akty prawne

- [U1] Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2017 r. poz. 1226).
- [U2] Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. z 2015 r., poz. 1483).
- [U3] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz. U. UE L z dnia 29.03.2014 r.).
- [U4] Rozporządzenie (Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE L z dnia 29.05.2015 r.).

2 Mufy kablowe przelotowe, rozgałęźne, końcowe i głowice napowietrzne i wewnętrzne do kabli nN.

- [N1] PN-EN 50393:2015-03 - wersja angielska: Metody badań i wymagania dotyczące osprzętu do kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1,0 (1,2) kV.

Konstrukcja kabli nN w zestawach:

- [N2] PN-HD 603 S1:2006/A3:2009 – wersja polska: „Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV” – „HD 603 S1:1994/A3:2007 Kable elektroenergetyczne na napięcie 0,6/1 kV Część 5: Kable w izolacji z polietylenu usieciowanego (XLPE) – nieopancerzone”. Sekcja 5-G – kable bez żyły współosiowej (Typ 5G-2).
- [N3] PN-HD 603 S1:2006/A3:2009 – wersja polska: „Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV” - HD 603 S1:1994/A3:2007 „Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV Część 3: Kable w izolacji polwinitowej (PVC) – nieopancerzone”. Sekcja 3-G kable bez żyły współosiowej (Typ 3G-2).
- [N4] IEC 60502-1:2004, Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) – Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV).

3 Złączki i końcówki kablowe.

- [N5] PN-EN 61238-1:2004 – wersja angielska: „Zaciskowe i mechaniczne złącza kabli energetycznych na napięcie znamionowe nie przekraczające 36 kV ($U_m = 42$ kV) -- Część 1: Metody badania i wymagania“.
- [N6] DIN 46267-2 Non tension-proof compression joints for aluminium conductors
- [N7] DIN 46329 Cable lugs; for compression connections, ring type, for aluminium conductors
- [N8] DIN 48083 Dies for presses for pressure connections; dimensions of the hexagon compression type.

4 Żywice

- [N9] PN-HD 631.1 S2:2008 „Kable elektryczne -- Osprzęt -- Właściwości materiałów -- Część 1: Wstępne sprawdzanie oraz badania typu mieszanek żywicznych (oryg.)”.

5 Pozostałe Normy

- [N10] PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 – wersja polska: Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1. Wymagania ogólne.

[N11] PN-E-06401/03: 1990 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie nie przekraczające 0,6/1 kV.