

Sektor Elektrotechniki (SET)

KT 53 ds. Kabli i Przewodów

Interpretacja postanowień PN-EN 50525-3-11:2011 Przewody Elektryczne – Niskonapięciowe przewody elektroenergetyczne na napięcie znamionowe nieprzekraczające 450/750 V (U_0/U) – Część 3-11: Przewody o specjalnych właściwościach w warunkach działania ognia – Przewody giętkie o izolacji z materiału termoplastycznego, niezawierającego halogenów i o małej emisji dymu

Treść zapytania

W tytule PN-EN 50525-3-11:2011 zapisano, że napięcie znamionowe przewodów nie powinno przekraczać 450/750 V. Natomiast w zakresie normy zapisano, że napięcie znamionowe przewodów nie powinno przekraczać 300/500 V. Jak należy interpretować powyższe zapisy?

Treść odpowiedzi

Norma wieloczęściowa PN-EN 50525 dotyczy przewodów niskonapięciowych na napięcie znamionowe nieprzekraczające 450/750 V. W poszczególnych zaś częściach podane są wymagania szczegółowe dla określonych typów przewodów. Wymagania te zawężają wymagania ogólne zawarte w części PN-EN 50525-1, np. w części 2-81 występują tylko przewody spawalnicze na napięcie znamionowe 100/100 V. Tytuł ogólny należy czytać w odniesieniu do całej normy wieloczęściowej, której pierwsza część jest nierozdzielnie związana z poszczególnymi częściami szczegółowymi.

Z treści PN-EN 50525-3-11:2011 wynika, że opisane są w niej przewody na napięcie 300/300 V i 300/500 V, czyli napięcie maksymalne opisanych w niej przewodów wynosi 300/500 V.

Norma wieloczęściowa PN-EN 50525 dotyczy różnych przewodów o napięciu pracy do 450/750 V, w tym również o mniejszym niż 450/750 V.