

CPR

Construction Products Regulation

Od 01.07.2017 obowiązują nowe zasady oznakowania CE wyrobów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 roku.

Nowe rozporządzenie, nazywane w skrócie CPR, uchyla dotychczas obowiązującą Dyrektywę 89/106/EWG i ustala nowe zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych. Jego obowiązywanie w zakresie kabli i przewodów jest ściśle powiązane z wejściem w życie nowej normy PN-EN 50575, w której uszczegółowiono wymagania w odniesieniu do kabli i przewodów elektrycznych jako wyrobów budowlanych. Norma zharmonizowana PN-EN 50575 precyzuje sposób badania, weryfikacji oraz potwierdzania właściwości użytkowych wyrobów przez producentów kabli.

Konsekwencją procesu harmonizacji normy PN-EN 50575 z Rozporządzeniem CPR jest obowiązek wystawienia Deklaracji Właściwości Użytkowych (z ang. DoP – Declaration of Performance) oraz znakowania wyrobów przeznaczonych do budownictwa znakiem CE wg wymagań wyżej wymienionej normy. Deklaracja Właściwości Użytkowych powinna być wystawiona przez producenta kabli po wcześniejszym przebadaniu wyrobów w Laboratorium Notyfikowanym i sklasyfikowaniu zgodnie z normą EN 13501-6.

Klasyfikacja ogniowa EN 13501-6:

Euroklasa	Testy według	Kryterium dodatkowe	Przykładowe wyroby
B1ca	EN 50399 i EN 60332 -1-2	emisja dymów, płonące krople, kwasowość	-
B2ca	EN 50399 i EN 60332 -1-2	emisja dymów, płonące krople, kwasowość	kable bezhalogenowe
Cca	EN 50399 i EN 60332 -1-2	emisja dymów, płonące krople, kwasowość	kable bezhalogenowe
Dca	EN 50399 i EN 60332 -1-2	emisja dymów, płonące krople, kwasowość	kable z bardzo dobrym gatunkowo PVC
Eca	EN 60332 -1-2	-	kable z PVC
Fca	Nie spełnia kryteriów Eca	-	kable polietylenowe oraz PVC

CPR

Construction Products Regulation

Norma EN 13501-6 wprowadza pojęcie „klasy reakcji na ogień” i jednocześnie definiuje poszczególne klasy:

Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca

Najwyższą klasą reakcji na ogień jest klasa Aca, najniższą klasa Fca, która oznacza jednocześnie brak wymagań w zakresie reakcji na ogień. Obecny stan techniki pozwala na produkcję kabli o izolacji i powłoce wykonanej z tworzyw termoplastycznych, spełniających wymagania klasy B2ca. W praktyce, będziemy więc mieli do czynienia z klasami:

B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca

W zależności od klasy reakcji na ogień, zastosowanie będą miały różne procedury kwalifikacyjne określone w PN-EN

50575:

System 1+ - Klasyfikacja w klasach B2ca i Cca dokonywana przez Jednostkę Notyfikowaną. W procesie oceny wykonujemy badanie kabli w Laboratorium Notyfikowanym oraz audyty procesu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji przeprowadzone przez Jednostkę Notyfikowaną. Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona jest przez producenta na podstawie certyfikatu wystawionego przez Jednostkę Notyfikowaną. Kwalifikacja kabli w systemie 1+ wiąże się również ze stałym nadzorem produkcyjnym prowadzonym przez Jednostkę Notyfikowaną.

System 3 - Klasyfikacja w klasach Eca i Dca dokonywana przez producenta na podstawie badań przeprowadzonych przez Laboratorium Notyfikowane. Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona jest przez producenta na podstawie raportu kwalifikacyjnego wystawionego przez Laboratorium Notyfikowane.

System 4 - Klasyfikacja w klasie Fca dokonywana przez producenta - kable nie spełniają żadnej innej klasy reakcji na ogień. Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona jest przez producenta na podstawie badań własnych.

Zakłady Kablowe BITNER dokładają wszelkich starań, aby oferowane przez nas kable przeznaczone do instalacji w budynkach spełniały wymagania Rozporządzenia CPR w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Od kilku lat badamy nasze wyroby oraz stosowane do ich produkcji materiały, co pozwoliło nam opracować konstrukcje kabli spełniające rygorystyczne wymagania Rozporządzenia. W chwili obecnej potwierdzamy właściwości naszych wyrobów w Laboratoriach Notyfikowanych i stale uzupełniamy Deklaracje Właściwości Użytkowych dla poszczególnych kabli.

W razie pytań dotyczących stosowania wyrobów w świetle CPR, kwalifikacji wyrobów oraz badań nowych konstrukcji kabli wprowadzanych na rynek, zachęcamy do kontaktu:

wsparcie.techniczne@bitner.com.pl