





**FLAMEBLOCKER 750** to linia przewodów charakteryzująca się specjalną konstrukcją, do produkcji której zastosowano materiały najwyższej jakości. Przewody HDXp/HDX, produkowane w zakładzie Biezańów należącym do Grupy TFKable, uzyskały pozytywny wynik klasy reakcji na ogień Dca-s2,d1,a1. Dzięki temu produkt ten spełnia podwyższone wymogi przeciwpożarowe zgodnie z normą EN 50575 oraz stanowi odpowiedź na wysokie zapotrzebowanie instalatorów na przewody o potwierdzonej reakcji na ogień zgodnej z Rozporządzeniem CPR, wyższej niż Eca.

**FLAMEBLOCKER 750 HDXp/HDX** łączy w sobie bardzo dobrą ekonomikę kosztów wykonania, dodatkowe właściwości ułatwiające instalację, ponadnormatywnie poszerzone własności elektryczne oraz wysoką klasę reakcji na ogień, w porównaniu do wyrobów oferowanych w powłokach PVC, dostępnych na rynku.

**Z powodu różnic konstrukcyjnych oraz sposobów instalacji, TFKable produkuje dwa typy przewodów FLAMEBLOCKER 750 – okrągłe HDX i płaskie HDXp.**

### **FLAMEBLOCKER 750 a palność**

Wszystkie przewody typu FLAMEBLOCKER 750 spełniają wymogi normy IEC 60332-1-2, dotyczące nierozprzestrzeniania się płomienia, poszerzone o palności na wiązkach kablowych wg IEC 60332-3-24 oraz spełniające wymogi rozporządzenia CPR, odpowiadające klasie reakcji na ogień Dca-s2,d1,a1. Ponadto materiał stosowany do produkcji powłoki LSOH (Low Smoke Zero Halogen) gwarantuje ograniczoną emisję dymów w trakcie pożaru wg norm EN 61034-1/-2 oraz niski współczynnik gazów korozyjnych wg normy IEC 60754-1/-2, zachowując jednocześnie współczynnik pH powyżej 4,3.

### **Cechy wspólne konstrukcji FLAMEBLOCKER 750**

Dzięki zastosowaniu specjalnej mieszanki izolującej XLPE, obie konstrukcje pozwalają na osiągnięcie maksymalnej temperatury pracy żyły na poziomie +90°C. Ponadto zastosowana mieszanka XLPE spełnia podwyższone testy odporności na napięcie probiercze (testowe) zwiększone z 2000V (odpowiadające pracy przewodu pod napięciem 750V) do 3500V (odpowiadające pracy przewodu pod napięciem 1kV). Przewody mogą być instalowane na stałe w warunkach otoczenia do -40°C. Konstrukcja jest odporna na jednosekundowe zwarcia przy temperaturze chwilowej na zwiększonym poziomie +250°C, w porównaniu do przewodów w powłoce PVC (+160°C). Wszystkie produkty są oznaczone znakiem CE, spełniając tym samym bardzo restrykcyjne wymagania i parametry zgodnie z aktualnymi wymogami rynku europejskiego.

**Obie wymienione konstrukcje występują w jednym wariantcie napięciowym 450/750V**