Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 23:46

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-hdgszo-3x1-5-fe180ph90-500m-p-7671.html



Przewód HDGszo 3x1,5 FE180/PH90 500m

Cena brutto	**2 939,70 zł**
Cena netto	**2 390,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**08051**

Opis produktu

Kable HDGs (H - bezhalogenowe, D - żyły miedziane, jednodrutowe, Gs - izolacja z gumy silikonowej) - Przewody ognioodporne instalacyjne i sygnalizacyjne produkowane z tworzyw niewydzielających podczas spalania toksycznych, duszących gazów oraz gęstych dymów. Trwałość izolacji kabla HDGs wynosi FE 180 /3h, 750 C/, a podtrzymanie funkcji 90 min., zapewniając dopływ energii elektrycznej do urządzeń, które muszą funkcjonować przez pewien czas w warunkach pożaru.
Zalecane do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, wyciągach dymu, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych DSO, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i automatyce pożarniczej oraz w innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo.

Budowa kabli HDGs:

- Żyły: z drutów miedzianych miękkich jednodrutowe /klasy 1/, wielodrutowe /klasy 2/, lub wielodrutowe giętkie /klasy 5/ gołe lub ocynowane, wg PN-EN 60228:2005 (U);
- Żyła uziemiająca: z drutów miedzianych miękkich ocynowanych wg PN-EN 60228:2005 (U);
- Izolacja: specjalna usieciowana mieszanka silikonowa;
- Ośrodek kabli: żyły izolowane skręcone razem w warstwy o przeciwnych kierunkach skrętu;
- Wypełnienie ośrodka: tworzywo bezhalogenowe;
- Powłoka: tworzywo bezhalogenowe, barwa powłoki - czerwona;
- Największa dopuszczalna długotrwała temp. żył podczas pracy kabla: +85°C;
- Temperatura pracy/wilgotność względna powietrza do 98% - 25°C do +85°C;
- Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: -10°C;
- Minimalny promień gięcia: +250°C /czas zwarcia max. 5s/;
- Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy układaniu: 6 x średnica zewnętrzna kabla.

Właściwości kabli HDGs:

- bezhalogenowe czyli o ograniczonym wydzielaniu toksycznych i korozyjnych gazów podczas spalania
- niepalne i trudno zapalające się
- samogasnące i nie ulegające samozapłonowi
- nie rozprzestrzeniające płomienia
- podtrzymujące funkcje (zasilanie i sterowanie) przez określony czas
- niska obciążalność pożarowa
- niska emisja dymów (duża przepuszczalność światła).

- *Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] od:*-25
- *Napięcie znamionowe U [V]:*500
- *Napięcie znamionowe U0 [V]:*300
- *Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] do:*70
- *Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] do:*70
- *Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] od:*-25
- *Izolacja żyły:*Guma (silikon)
- *Identyfikacja żył:*Kolor
- *Maksymalna temperatura żyły [°C]:*90
- *Klasa żyły:*Klasa 1 = jednodrutowy
- *Znamionowy przekrój żyły [mm2]:*1.5000
- *Materiał żyły:*Z miedzi (Cu)

- *Żyła ochronna:*Nie
- *Liczba żył:*3
- *Kolor izolacji:*Czerwony
- *Nierozprzestrzeniający płomienia:*Zgodnie z EN 60332-1-2
- *Wytrzymałość (trwałość) izolacji:*PH 90
- *Ekran:*Nie
- *Materiał powłoki zewnętrznej:*Inne
- *Przybliżona średnica zewnętrzna [mm]:*8.2000