

OGŁ HFX 0,6/1 kV



| Przewody o izolacji i oponie z sieciowanego materiału bezhalogenowego HFFR. Przewody zasilające / sterownicze na napięcie znamionowe 0,6/1 kV | |
|--|---|
| BUDOWA | |
| Żyły robocze, ochronne | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228 |
| Izolacja | XLPE, bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia |
| Opona | XLPE, bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia |
| Barwa opony | Czarna |
| Identyfikacja żył | Czarne numerowane |
| CHARAKTERYSTYKA | |
| Napięcie znamionowe U _{o/U} | 0,6/1 kV |
| Napięcie probiercze dla żył roboczych | 3,2 kV |
| Maksymalna temperatura żył w czasie pracy | +90 °C |
| Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia | +250 °C |
| Temperatura pracy | w wodzie i powietrzu od -40 °C do +90 °C |
| Minimalny promień gięcia | do instalacji na stałe – 5D |
| Objaśnienie symboliki przewodu | OGŁ HFX - przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych ocynowanych, o izolacji i oponie elastomerowej (O), do silników głębinowych (GŁ). |
| Znakowanie | OGŁ HFX 0,6/1kV 4x25 mm ² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator. |

ZASTOSOWANIE

Przewód zasilający/sterowniczy przeznaczony do pracy w ciągłym zanurzeniu na głębokości do 100 m. Przewód przeznaczony do pracy w wodzie słodkiej, słonej, w wodach zaolejonych i ściekach. Materiał powłoki odporny na działanie rozcieńczonych roztworów kwasów i zasad. Przewód bezhalogenowy, nierozprzestrzeniający płomienia.

CERTYFIKAT I ATESTY

Sprawozdanie z badań parametrów elektrycznych kabla w zanurzeniu.

INFORMACJE DODATKOWE

na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy opony
- zmiana barw izolacji
- wykonania przewodu o przekrojach innych niż wymienione

w sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

128

DATA WYDANIA

07.08.2024

BUDOWA

| Całkowita liczba żył | Przekrój żył | | Przybliżona średnica przewodu | Max średnica przewodu* | Orientacyjna masa przewodu |
|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| | Robocza | Ochronna | | | |
| n | mm ² | mm ² | mm | mm | kg/km |
| 1 | 1 x 10 | - | 12,7 | 13,5 | 210 |
| | 1 x 16 | - | 13,9 | 14,8 | 280 |
| | 1 x 25 | - | 16,3 | 17,2 | 400 |
| | 1 x 35 | - | 18,0 | 19,1 | 520 |
| | 1 x 50 | - | 20,7 | 21,9 | 725 |
| | 1 x 70 | - | 22,9 | 24,3 | 980 |
| | 1 x 95 | - | 25,0 | 26,5 | 1250 |
| | 1 x 120 | - | 28,0 | 28,8 | 1500 |
| | 1 x 150 | - | 30,1 | 31,9 | 1850 |
| | 1 x 185 | - | 32,1 | 34,0 | 2250 |
| | 1 x 240 | - | 36,1 | 38,3 | 2800 |
| 2 | 1 x 300 | - | 39,8 | 42,2 | 3500 |
| | 2 x 1,5 | - | 11,7 | 12,4 | 120 |
| | 2 x 2,5 | - | 13,3 | 14,4 | 175 |
| | 2 x 4 | - | 14,9 | 15,8 | 225 |
| | 2 x 6 | - | 17,2 | 18,2 | 300 |
| | 2 x 10 | - | 21,2 | 22,5 | 450 |
| | 2 x 16 | - | 23,6 | 25,1 | 600 |
| | 2 x 25 | - | 28,3 | 30,0 | 875 |
| | 2 x 35 | - | 32,1 | 34,0 | 1200 |
| | 2 x 50 | - | 37,0 | 39,2 | 1600 |
| | 2 x 70 | - | 41,4 | 43,9 | 2150 |
| | 2 x 95 | - | 45,7 | 48,5 | 2700 |
| | 2 x 120 | - | 51,8 | 53,2 | 3400 |
| 2 x 150 | - | 56,2 | 59,6 | 4100 | |



| BUDOWA | | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Całkowita liczba żył | Przekrój żył | | Przybliżona średnica przewodu | Max średnica przewodu* | Orientacyjna masa przewodu |
| | Robocza | Ochronna | | | |
| n | mm ² | mm ² | mm | mm | kg/km |
| 3 | 3 x 1,5 | | 12,4 | 13,1 | 145 |
| | 3 x 2,5 | - | 14,1 | 14,9 | 200 |
| | 3 x 4 | - | 15,6 | 17,0 | 265 |
| | 3 x 6 | - | 18,0 | 19,1 | 375 |
| | 3 x 10 | - | 22,3 | 23,7 | 580 |
| | 3 x 16 | - | 25,1 | 26,6 | 790 |
| | 3 x 25 | - | 30,1 | 31,9 | 1150 |
| | 3 x 35 | - | 34,0 | 36,1 | 1550 |
| | 3 x 50 | - | 39,1 | 41,5 | 2150 |
| | 3 x 70 | - | 43,8 | 46,4 | 2900 |
| | 3 x 95 | - | 48,6 | 51,6 | 3700 |
| 3 x 120 | - | 55,1 | 56,5 | 4600 | |
| 3 x 150 | - | 59,7 | 63,4 | 5600 | |
| 4 | 3 x 1,5 | 1 x 1,5 | 12,8 | 13,6 | 165 |
| | 3 x 2,5 | 1 x 2,5 | 14,8 | 15,8 | 240 |
| | 3 x 4 | 1 x 4 | 16,5 | 17,5 | 320 |
| | 3 x 6 | 1 x 6 | 19,2 | 20,4 | 460 |
| | 3 x 10 | 1 x 10 | 24,1 | 25,6 | 750 |
| | 3 x 16 | 1 x 16 | 27,0 | 28,6 | 1000 |
| | 3 x 25 | 1 x 25 | 32,7 | 34,7 | 1500 |
| | 3 x 35 | 1 x 35 | 37,1 | 39,3 | 2000 |
| | 3 x 50 | 1 x 50 | 43,0 | 45,7 | 2850 |
| | 3 x 70 | 1 x 70 | 48,2 | 51,1 | 3900 |
| | 3 x 95 | 1 x 95 | 53,5 | 56,8 | 4900 |
| 3 x 120 | 1 x 120 | 60,7 | 62,2 | 6100 | |
| 3 x 150 | 1 x 150 | 66,0 | 70,0 | 7400 | |
| 5 | 4 x 2,5 | 1 x 2,5 | 15,3 | 16,8 | 265 |
| | 4 x 4 | 1 x 4 | 17,2 | 18,9 | 365 |
| | 4 x 6 | 1 x 6 | 20,2 | 21,9 | 535 |
| | 4 x 10 | 1 x 10 | 26,0 | 28,8 | 880 |
| | 4 x 16 | 1 x 16 | 29,5 | 32,0 | 1250 |
| | 4 x 25 | 1 x 25 | 36,2 | 38,8 | 1900 |
| | 4 x 35 | 1 x 35 | 41,4 | 43,2 | 2600 |
| 4 x 50 | 1 x 50 | 48,7 | 50,9 | 3700 | |
| 6 | 5 x 1,5 | 1 x 1,5 | 15,5 | 16,1 | 250 |
| | 5 x 2,5 | 1 x 2,5 | 17,5 | 18,0 | 350 |
| 7 | 6 x 1,5 | 1 x 1,5 | 15,5 | 16,1 | 275 |
| | 6 x 2,5 | 1 x 2,5 | 17,5 | 18,0 | 375 |
| | 6 x 10 | 1 x 10 | 29,7 | 31,4 | 1200 |
| | 6 x 16 | 1 x 16 | 32,7 | 34,9 | 1650 |
| | 6 x 25 | 1 x 25 | 40,2 | 42,0 | 2650 |
| | 6 x 35 | 1 x 35 | 44,9 | 46,0 | 3500 |
| 6 x 50 | 1 x 50 | 52,9 | 55,0 | 4900 | |
| 9 | 8 x 1,5 | 1 x 1,5 | 18,3 | 19,3 | 350 |
| | 8 x 2,5 | 1 x 2,5 | 22,0 | 22,5 | 525 |
| 10 | 9 x 2,5 | 1 x 2,5 | 22,5 | 23,0 | 550 |



| PARAMETRY | |
|---------------------------------|--|
| Przekrój znamionowy żyły | Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C |
| mm² | Ω/km |
| 1,5 | 13,7 |
| 2,5 | 8,21 |
| 4 | 5,09 |
| 6 | 3,39 |
| 10 | 1,95 |
| 16 | 1,24 |
| 25 | 0,795 |
| 35 | 0,565 |
| 50 | 0,393 |
| 70 | 0,277 |
| 95 | 0,210 |
| 120 | 0,164 |
| 150 | 0,132 |