

FHER LgOFEEGsCH 0,6/1kV

Silicone insulated and Halogen-free sheathed flexible control cable, screened

Kabel sterowniczy giętki, izolowany silikon i w powłoce bezhalogenowej, ekranowany

WŁAŚCIWOŚCI

Kabel zapewnia kompatybilność elektromagnetyczną w obszarach, w których zakłócenia mogą negatywnie wpływać na otoczenie. Kable te są przeznaczone do instalacji na stałe lub do swobodnego zginania w warunkach średniego obciążenia mechanicznego, w suchych, wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach. Ekran musi być podłączony na obu końcach i zapewniać dużą powierzchnię styku na całym obwodzie kabla aby spełnić wymagania dotyczące zakłóceń funkcjonalnych min. 50 dB. Odporny na warunki atmosferyczne, ozon i promieniowanie UV.

BUDOWA

Żyły: linka z miedzi beztlenowej wyżarzanej klasy 6 wg EN 60228

Izolacja: silikon

Ekran: folią poliestrowa, specjalna folią aluminium-poliestrowa i ekran z oplotu z cynowanej miedzi (pokrycie ok. 94%)

Identyfikacja żył: kolorowe

Opona zewn.: bezhalogenowa, uniepalniona, szara lub czarna

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie nominalne: 600/1000V

Maks. napięcie robocze: AC: 700/1200 V DC: 900/1800 V

Napięcie testu: 4000V

Maksymalna temperatura pracy żył:
-25°C +180°C (+250°C warunki zwarcia)

Zakres temperatur:
ruchomy: -5°C to +120°C; stały: -50°C to +300°C

Minimalny promień gięcia:

elastycznie:

- 10 x kabla \emptyset dla śr. zewn. $\emptyset \leq 12$ mm
- 15 x kabla \emptyset dla śr. zewn. $\emptyset > 12$ mm ≤ 20 mm
- 20 x kabla \emptyset dla śr. zewn. $\emptyset > 20$ mm

stacjonarnie:

- 5 x kabla \emptyset dla śr. zewn. $\emptyset \leq 12$ mm
- 7,5 x kabla \emptyset dla śr. zewn. $\emptyset > 12$ mm ≤ 20 mm
- 10 x kabla \emptyset dla śr. zewn. $\emptyset > 20$ mm

Pakowanie kabli o standardowej długości:

bębny 500 m, 1000 m. Inne długości dostępne na życzenie Klienta.

PROPERTIES

Cable assures electromagnetic compatibility in areas where electromagnetic interferences might cause adverse effects on the surroundings. These cables are designed for fixed installation or free flexing under conditions of medium mechanical stress in dry, moist or wet indoor use.

The screen must be connected at both ends and ensure large area contact over the entire cable circumference for compliance with the functional interference requirements min. 50dB, Resistant to weather, ozone, UV-radiation

CONSTRUCTION

Conductor: annealed oxygen free copper conductor flexible class 6 acc. to EN 60228

Insulation: silicone

Screen: stranding wrapped in polyester foil, special aluminium/polyester foil and tinned copper braided screen (approx. 94% coverage)

Core identification: colour code

Outer sheath: halogen free flame retardant, grey or black

CHARACTERISTIC

Nominal Voltage: 600/1000V

Max. operating voltage: AC: 700/1200 V DC: 900/1800 V

Test voltage: 4000V

Maximum conductor operating temperature:
-25°C +180°C (+250°C short circuit conditions)

Temperature range:
flexing: -5°C to +120°C; fixed: -50°C to +300°C

Minimum bending radius:

free movement:

- 10 x cable \emptyset for outer $\emptyset \leq 12$ mm
- 15 x cable \emptyset for outer $\emptyset > 12$ mm ≤ 20 mm
- 20 x cable \emptyset for outer $\emptyset > 20$ mm

fixed installation:

- 5 x cable \emptyset for outer $\emptyset \leq 12$ mm
- 7,5 x cable \emptyset for outer $\emptyset > 12$ mm ≤ 20 mm
- 10 x cable \emptyset for outer $\emptyset > 20$ mm

Standard length cable packing: spools 500 m, 1000 m.

Other lengths available on request.





Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Liczba i przekrój znamionowy żyły <i>Number and nominal cross- sectional area of conductors</i>	Obliczeniowa średnica zewn. kabla <i>Approximate overall diameter</i>	Orientacyjna masa miedzi / kabla <i>Approximate net weight of copper / cables</i>	Nr produktu
2 x 0,5	7,0	30,0	-
7 x 1,0	10,5	114,0	-
5 x 6	17,7	440,0	-

