LgOFEEGs 0,6/1kV

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

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

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.

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.

BUDOWA

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

Izolacja: silikon

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

Identyfikacja żył: kolorowe

Opona zewnętrzna: bezhalogenowa, uniepalniona, szara lub czarna

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

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe: 600/1000V

Napięcie testu: 4000V

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

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

Minimalny promień gięcia:
elastycznie:
• 10 x kabla Ø dla śr. zewn. Ø ≤ 12 mm
• 15 x kabla Ø dla śr. zewn. Ø > 12 mm ≤ 20 mm
• 20 x kabla Ø dla śr. zewn. Ø > 20 mm
stacjonarnie:
• 5 x kabla Ø dla śr. zewn. Ø ≤ 12 mm
• 7,5 x kabla Ø dla śr. zewn. Ø > 12 mm ≤ 20 mm
• 10 x kabla Ø dla śr. zewn. Ø > 20 mm

Rozprzestrzenianie płomienia: wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2; B2ca

Pakowanie kabli o standardowej długości: bębny 500 m, 1000 m. Inne długości dostępne na życzenie Klienta.

CHARACTERISTICS

Nominal voltage: 600/1000V

Test voltage: 4000V

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

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

Minimum bending radius:
free movement:
• 10 x cable Ø for outer Ø ≤ 12 mm
• 15 x cable Ø for outer Ø > 12 mm ≤ 20 mm
• 20 x cable Ø for outer Ø > 20 mm
fixed installation:
• 5 x cable Ø for outer Ø ≤ 12 mm
• 7,5 x cable Ø for outer Ø > 12 mm ≤ 20 mm
• 10 x cable Ø for outer Ø > 20 mm

Flame propagation: acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 B2ca class

Standard delivery lengths: 500 m and 1000 m drums. Other lengths available on request.

LgOFEEGs 0,6/1kV

Liczba żył x przekrój znamionowy *Number of cores x cross-sectional area* *n x mm²*	Obliczeniowa średnica zewn. kabla *Approximate Overall diameter* *mm*	Orientacyjna masa miedzi *Approximate copper weight* *kg/km*	Nr produktu *SKU*
2 x 0,5	7,0	30,0	-
7 x 1,0	10,5	114,0	-
5 x 6	17,7	440,0	-