

INFORMACJA TECHNICZNA

# KABLE do zasilania DŹWIGÓW i SUWNIC

Kable płaskie produkcji Zakładów Kablowych BITNER to doskonałe rozwiązanie dla wielu aplikacji, które znajdują swoje zastosowanie w przemyśle, budownictwie mieszkaniowym oraz obiektach użyteczności publicznej.

Specjalna geometria tych kabli pozwala na ich długotrwałą, bezawaryjną pracę we wszystkich układach wymagających ruchu kabla w jednej płaszczyźnie.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

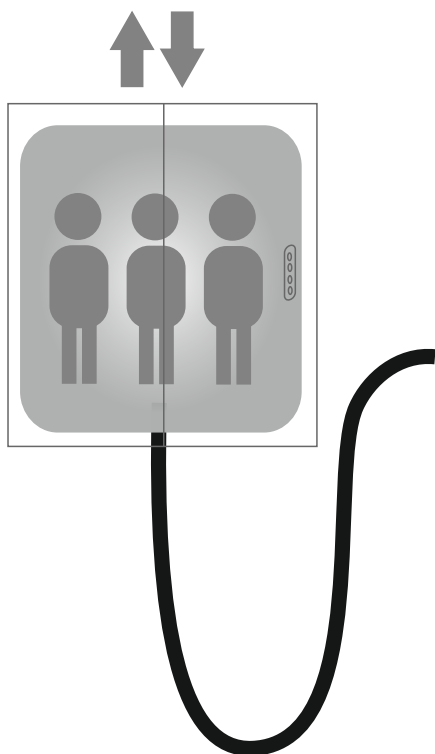
Kable płaskie stosowane są do połączeń elektrycznych w systemach przenośników taśmowych, urządzeniach dźwigowych, windach i podnośnikach, a także w innych aplikacjach przemysłu maszynowego. Przeznaczone są do pracy w zamkniętych pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Specjalna konstrukcja kabli eliminuje ich ewentualne skręcanie i płatanie, które może powstać w wyniku występowania cyklicznej siły wzdłużnej.

Dzięki temu kable polecane są jako idealne rozwiązanie do zasilania i sterowania w windach i suwnicach.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

# Windy i dźwigi



Płaskie kable dźwigowe i windowe mogą pracować jako podwieszane pod ruchomymi elementami poruszającymi się w górę i w dół. Podstawowe konstrukcje **H05 VVH6-F** znajdują zastosowanie w sterowaniu ruchem wind/dźwigów osobowych z wnętrza kabiny. Kable o większych przekrojach mogą zasilać napędy zainstalowane na ruchomych elementach dźwigowych.

Praca kabla podwieszanego pod kabiną.  
Realizacja sterowania dźwigiem z wnętrza kabiny



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



EN 60332-1



wysoka giętkość



RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU

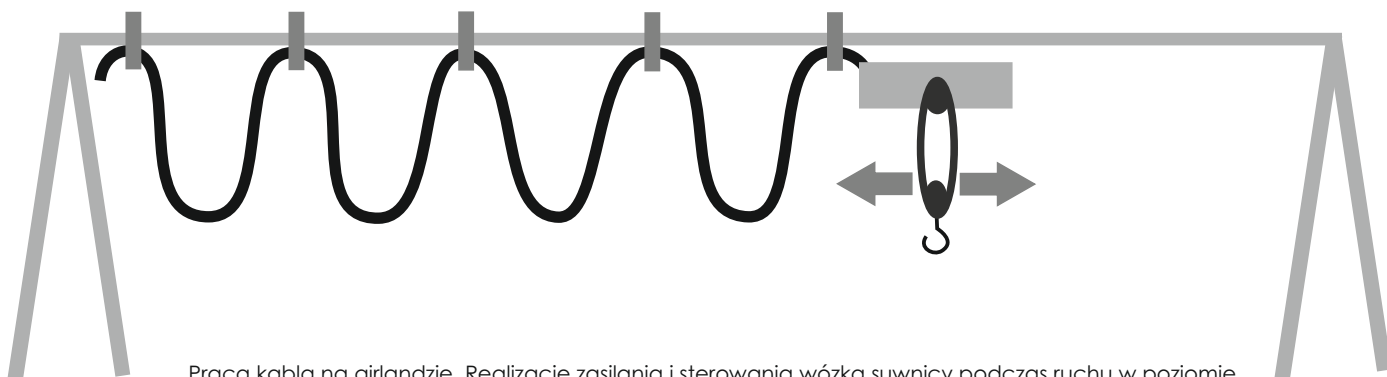


CPR 305/2011



2 lata  
gwarancji

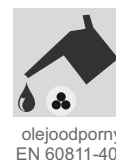




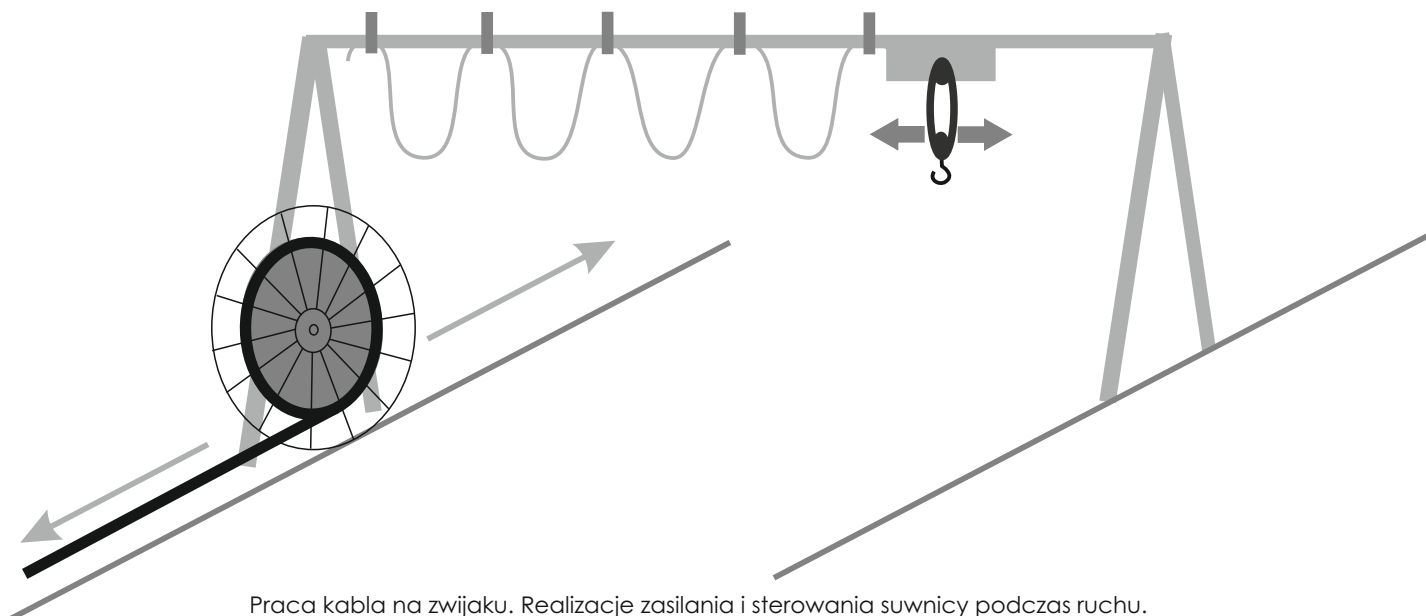
Praca kabla na girlandzie. Realizacje zasilania i sterowania wózka suwnicy podczas ruchu w poziomie

Giętkie kable gumowe, płaskie **BIT (N)GFLCGOEU-J** oraz **BIT (N)GFLGOEU-J** nadają się do stosowania w girlandach, urządzeniach transportu bliskiego, suwnicach bramowych, suwnicach kontenerowych oraz suwnicach nabrzeżnych. Kable przeznaczone są do aplikacji narażonych na duże obciążenia mechaniczne i częste zginanie w jednej płaszczyźnie. Indywidualne ekranowanie żył w przypadku kabla **BIT (N)GFLCGOEU-J** zapewnia ochronę przed zewnętrznymi zakłóceniami elektromagnetycznymi. Kable są przeznaczone zarówno do stosowania w instalacjach wewnętrznych jak i zewnętrznych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

**Zakres przekrojów od 1,5mm<sup>2</sup> do 120mm<sup>2</sup> w ekranie i bez ekranu.**



# Suwnice



Praca kabla **Bitflex® 1000 R-J** polega na dostarczaniu mocy do suwnicy przy wielokrotnym zwijaniu. Kabel może być wykorzystany we wszystkich aplikacjach wymagających wielokrotnego zwijania i rozwijania. Praca taka wymaga wysokiej giętkości i dobrych parametrów mechanicznych. Dzięki zastosowanej konstrukcji oraz najwyższej jakości materiałom **Bitflex® 1000 R-J** stanowi doskonałe rozwiązanie dla tego typu aplikacji.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



EN 60332-1



niepalniowa powłoka



wysoka giętkość



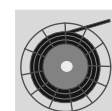
odporność UV



olejoodporny EN 60811-404



wytrzymałość mechaniczna



do pracy na zwijaku



Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o. ul. Friedleina 3/3; 30-009 Kraków.  
Zakład Produkcyjny: Trzyciąż 165, 32-353 Trzyciąż

