



## Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od -15°C do +80°C  
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Napięcie testu**  
4000 V
- **Napięcie przebicia**  
min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji**  
min. 20 MOhm x km
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie 7,5x Ø przewodu  
stacjonarnie 4x Ø przewodu
- **Odporność na promieniowanie**  
do 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa

- żyła miedziana niepokablowana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293 (dostępny również z żyłami w innych kolorach)
- zielono-żółta żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- płaszcz zewnętrzny ze specjalnego PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor płaszcza szary (RAL 7001)
- przewód metrowany

## Właściwości

- olejoodporny
- odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- warunkowo może być stosowany w przewodnikach kablowych
- warunkowo odporny na skręcanie
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

## Uwagi

- G = z zielono-żółtą żyłą ochronną;  
x = bez zielono-żółtej żyły ochronnej (OZ).
- Na zapytanie dostępny również wariant bez opony zewnętrznej, izolacja żył w kolorze czarnym RAL 9005, żyły numerowane wg wskazań klienta
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom”
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.
- Ekranowane kable o podobnych parametrach  
**F-CY-JZ,**  
**F-CY-OZ (LiY-CY),**  
**Y-CY-JB,**  
**Y-CY-JZ**

## Zastosowanie

Stosowany przy średnich obciążeniach mechanicznych dla połączeń elastycznych, w układach wolno poruszających się, gdzie nie występują naprężenia rozciągające oraz bez koniecznego prowadzenia ruchu w suchych, mokrych i wilgotnych pomieszczeniach, jednakże nie na wolnym powietrzu. Używany jako przewód do aparatury kontrolno-pomiarowej w urządzeniach przemysłowych. Specjalnie dobrana mieszanka PVC gwarantuje doskonałą elastyczność oraz szybką instalację.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

