



Dane techniczne

- Przewód zasilający EPR/PUR wg. DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -50°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- **Dopuszczalna temperatura pracy**
na żyłę do $+90^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy**
H05BQ-F U_0/U 300/500 V
H07BQ-F U_0/U 450/750 V
- **Napięcie testu**
H05BQ-F 2000 V
H07BQ-F 2500 V
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie $5 \times \varnothing$ przewodu
przy ułożeniu na stałe $3 \times \varnothing$ przewodu
- **Odporność na promieniowanie**
do 100×10^6 cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana, niepopielana, linka skręcana wg. DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żyły, gumowa mieszanka EI6 wg. DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Żyły kolorowe, kod kolorów wg. DIN VDE 0293-308
- Żółto-zielona żyła ochronna położona zewnętrznie
- Żyły skręcane równolegle (z wewnętrzną osłoną)
- Opona zewnętrzna PUR TPU, zgodna z DIN EN 50363-10-2
- Kolor pomarańczowy (RAL 2003)

Właściwości

- Odporny na przetarcia
- Odporny na nacięcia
- Odporny na przetarcia i nacięcia
- **Odporny na:** oleje i tłuszcze, benzynę, wodę i czynniki atmosferyczne, tlen i ozon, promieniowanie ultrafioletowe UV, hydrolizę i działanie bakterii
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- Zgodny z VDE
7G1,5 mm², 12G1,5 mm² i przekroju żyły > 16 mm²
oznaczenie 07BQ-F
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Wersja z wypełniaczem

Zastosowanie

Przewody stosowane przy średnich obciążeniach mechanicznych w suchym, wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Znajdują zastosowanie w narzędziach i maszynach rolniczych, urządzeniach elektrycznych ogólnego zastosowania, grzejnikach, pod warunkiem, że nie są narażone na kontakt z gorącymi częściami i promieniowaniem cieplnym, w elektronarzędziach, w budynkach, w dokach, na wolnym powietrzu.

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