Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:34

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/oz-500-hmh-c-2x2-5-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czar-numer-bezh-p-121212.html

OZ-500 HMH-C 2X2,5 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, bezhalogenowy ekranowany 11744 Helukabel

Cena brutto	**9,06 zł**
Cena netto	**7,37 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**11744**
Producent	**HELUKABEL**
Koszty cięcia	**Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.**

Opis produktu

OZ-500 HMH-C 2X2,5 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, bezhalogenowy ekranowany 11744 Helukabel



Zastosowanie:
Bezhalogenowy i uniepalniony przewód jest używany jako przewód pomiarowy i sterowniczy we wszelkiego rodzaju maszynach, przenośnikach taśmowych, w liniach produkcyjnych, jak również w instalacjach, w urządeniach klimatyzacyjnych i w hutach stali. Wykorzystywany jest w instalacjach stacjonarnych lub elastycznych. Nie jest zaprojektowany jako przewód z możliwością wystąpienia przypadkowych naciągów, stale powtarzających się wolnych ruchów lub napięć rozciągających i mechanicznych. Można go układać w suchym, wilgotnym i mokrym środowisku oraz natynkowo. Duża gęstość ekranu zapewnia bezzakłóceniową transmisję sygnałów i impulsów.
EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.
W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi)
CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/ 35/ EU.

Dane techniczne:

- Bezhalogenowy elastyczny przewód sterowniczy, zaaprobowany przez DIN VDE 0285-525-2-51/
  DIN EN 50525-2-51/
  DIN VDE 0285-525-3-11/
  DIN EN 50525-3-11
- **Zakres temperatur:**
  elastycznie: od -15°C do +70°C
  stacjonarnie: od -40°C do +70°C

- **Napięcie pracy** U_o/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie ok. 12,5 x Ø przewodu
  przy ułożeniu na stałe ok. 4 x Ø przewodu
- **Rezystancja sprzężenia**
  max. 250 Ohm/km
- **Odporność na promieniowanie**
  do 100x10^6 cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa:

- Żyła miedziana, niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 i IEC 60228 kl.5
- Izolacja żyły z bezhalogenowej mieszanki TI6, wg DIN VDE 0207-363-7/ DIN EN 50363-7
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żółto-zielona żyła ochronna od 3 żył, w warstwie zewnętrznej
- Żyły skręcane równolegle
- Folia separująca
- Ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- Bezhalogenowa opona zewnętrzna z mieszanki TM7, wg DIN VDE 0207-363-8/ DIN EN 50363-8
- Kolor szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany
- **LSOH** – znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy

Właściwości:

- W przypadku krytycznych zastosowań
  zaleca się konsultację z przedstawicielem handlowym
- Materiały użyte do produkcji nie
  zawierają kadmu i silikonu, ani też
  substancji utrudniających lakierowanie
  Testy
- Test ogniowy wg DIN VDE 0482-332-3-24,
  BS 4066 cz.3, DIN EN 60332-3-24,
  IEC 60332-3-24
  (uprzenio DIN VDE 0472 cz.804
  test metodą C)
- Samogasnący i uniepalniony 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)
- Korozyjność gazów pożarowych
  wg DIN VDE 0482-754-2,
  DIN EN 60754-2, IEC 60754-2
  (uprzednio DIN VDE 0482-267-2-2)
- Bezhalogenowy, zgodnie
  z DIN VDE 0482-754-1,
  DIN EN 60754-1, IEC 60754-1
  (uprzednio DIN VDE 0482-267-2-1)
- Gęstość dymu wg DIN VDE 0482
  cz. 1034-1+2,DIN EN 61034-1+2,
  IEC 61034-1+2, BS 7622 cz. 1+2

Uwagi:

- **G** = z żółto-zieloną żyłą ochronną
  x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczanie wykonania w standardzie „cleanroom”
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500 HMH**