

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/jz-500-hmh-c-4g4-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czar-numer-bezh-ek-p-121215.html>

## JZ-500 HMH-C 4G4 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, bezhalogenowy ekranowany 11769 Helukabel



Cena brutto	<b>34,49 zł</b>
Cena netto	<b>28,04 zł</b>
Czas wysyłki	<b>Towar na zamówienie</b>
Kod producenta	<b>11769</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

JZ-500 HMH-C 4G4 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, bezhalogenowy ekranowany 11769 Helukabel



#### Zastosowanie:

Bezhalogenowy i niepalny przewód jest używany jako przewód pomiarowy i sterowniczy we wszelkiego rodzaju maszynach, przenośnikach taśmowych, w liniach produkcyjnych, jak również w instalacjach, w urządzeniach 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 bezzakłóceńową 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<sub>0</sub>/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<sup>6</sup> 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 (uprzednio 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<sup>2</sup>
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500 HMH**