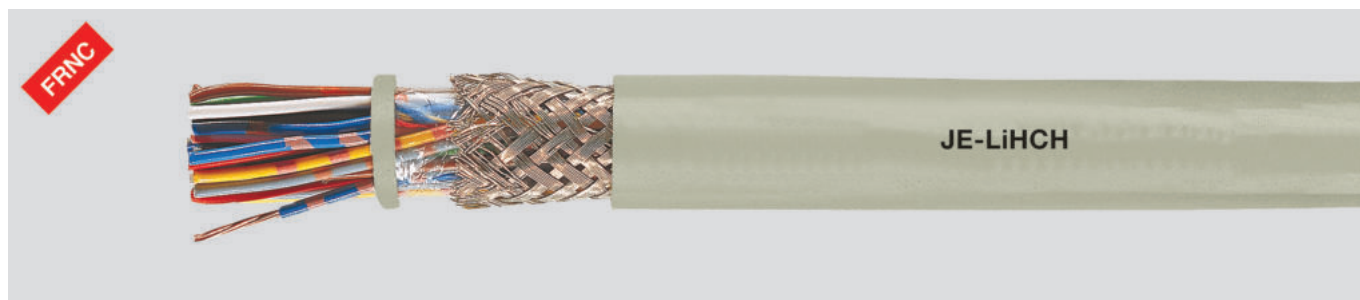


JE-LiHCH

Bd przewód dla elektroniki przemysłowej, bezhalogenowy



Dane techniczne

- Przewód dla elektroniki przemysłowej wg DIN VDE 0815
- Odporność pętli** w 20°C 39,2 Ohm/km
- Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do +50°C stacjonarnie od -30°C do +70°C
- Szczytowe napięcie pracy** max. 225 V (nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)
- Napięcie testu** żyła/żyła 500 V żyła/ekran 2000 V
- Rezystancja izolacji** min. 100 MOhm x km
- Pojemność wzajemna** max. 120 nF/km przy 800 Hz (może się zwiększyć o 20% w przypadku 4 i więcej par)
- Pojemność niezerównoważona** dla 800 Hz max. 200 pF/100 m (20% wszystkich wartości, przynajmniej 1 wartość może wynosić max. 400 pF)
- Minimalny promień gięcia** ok. 7,5x Ø kabla
- Odporność na promieniowanie** do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)
- Ciepło spalania** patrz tabela : "Informacje techniczne"

Zastosowanie

Przewody instalacyjne bezhalogenowe z ulepszonymi cechami przeciwogniowymi, używane w transmisji telefonicznej, technice pomiarowej i jako przewody sygnałowe. Miedziany ekran (C) chroni przed zakłóceniami elektrycznymi. Przewodzenie ognia jest powstrzymane dzięki wysokiemu wskaźnikowi tlenu w materiale izolującym i produkującym niekorzystne gazy w wypadku pożaru. Używane głównie w instalacjach wewnętrznych systemów telekomunikacji. Nadają się do stacjonarnych instalacji na terenach zagrożonych pożarem, w suchym i wilgotnym środowisku, oraz na i pod tynkiem.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe).

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

Budowa

- Miedziana żyła, niepopielana 7x0,3 mm
- Izolacja żył z polimeru typu HI1 lub HI2 zgodny z DIN VDE 0207 cz. 23,
- Grubość płaszcza izolacji 0,3 mm
- Identyfikacja żył zgodnie z DIN VDE 0815 (z kolorami i grupami pierścieni)
- 2 żyły skręcane w pary, 4 pary w wiązce i kilka wiązek skręconych w warstwy (na 2 pary przewodów, 4 żyły skręcane w czwórkę gwiazdową)
- Owijane folią
- Ekran z oplotu miedzianego, drut 0,2 mm, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna bezhalogenowa HM1 lub HM2 wg DIN VDE 0207 cz. 24
- Kolor: szary RAL (7032)

Właściwości

- Nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych, a także do ułożenia w ziemi.
- Testy**
- Test ogniowy wg DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 cz. 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- Korozyjność gazów pożarowych, wg DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- Gęstość dymu wg DIN VDE 0482 cz. 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 cz.1+2 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 816)

Uwagi

- Kable 2-parowe w układzie poczwórnej gwiazdy.
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²,
- LSOH** = Znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Ø żyły ok. mm	Liczba wiązek	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
34350	2 x 2 x 0,5	1,6	-	6,8	44,0	102,0	20
34351	4 x 2 x 0,5	1,6	1	9,1	80,0	168,0	20
34352	8 x 2 x 0,5	1,6	2	11,4	152,0	297,0	20
34353	12 x 2 x 0,5	1,6	3	13,3	192,0	357,0	20

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Ø żyły ok. mm	Liczba wiązek	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
34354	20 x 2 x 0,5	1,6	5	16,4	288,0	555,0	20
34355	32 x 2 x 0,5	1,6	8	19,6	439,0	852,0	20
34356	40 x 2 x 0,5	1,6	10	21,7	531,0	1005,0	20

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)