

Specyfikacja: LiHCH

Zdjęcie poglądowe

LiHCH 6X0,5 300/300V

www.dokmel.pl

Zastosowanie

Kable ekranowane **LiHCH** przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Kable bezhalogenowe używane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i małe wymiary przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz pojazdów taboru kolejowego, metra, w tramwajach oraz wewnątrz budynków.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie),
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych

Izolacja żył

Tworzywo bezhalogenowe

Powłoka zewnętrzna

Tworzywo bezhalogenowe o indeksie tlenowym >35%

Max temperatura pracy

Połączenia stałe -30° C - +70° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C

Napięcie pracy U_o/U

300/300V

Próba napięciowa

1,5 kV

Identyfikacja żył

Żyły kolorowe

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,5	5,6	23,8	50
3 x 0,5	5,7	28,5	55
4 x 0,5	6,2	34,4	65
5 x 0,5	6,7	41	78
6 x 0,5	7,2	48,6	92
7 x 0,5	7,2	53,4	96
10 x 0,5	9,1	72,5	134
12 x 0,5	9,4	83	151
16 x 0,5	10,7	112,6	202
20 x 0,5	11,5	135,8	238,5
25 x 0,5	13,1	165,4	294
32 x 0,5	14,7	219,8	387,5
34 x 0,5	15,1	233,9	411
37 x 0,5	15,5	248,3	434
44 x 0,5	17,2	291,3	506
2 x 0,75	6	29	59
3 x 0,75	6,3	38,6	68
4 x 0,75	6,8	46,1	81
5 x 0,75	7,4	55,8	98
6 x 0,75	8,2	65,8	120
7 x 0,75	8,2	73	126
10 x 0,75	10,5	107,3	183,5
12 x 0,75	10,8	122,7	206
16 x 0,75	12,1	156,1	266
20 x 0,75	13,1	189,1	315
25 x 0,75	15,3	250,7	416
32 x 0,75	16,4	308,9	503
34 x 0,75	16,8	323,3	529
2 x 1,0	6,2	34,4	66,5
3 x 1,0	6,5	45,8	77

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 1,0	7	56,6	93
5 x 1,0	7,9	68,2	117
6 x 1,0	8,5	80,2	137
7 x 1,0	8,5	89,8	145
10 x 1,0	10,9	132,9	212
12 x 1,0	11,2	155	242
16 x 1,0	12,6	197,8	313
20 x 1,0	13,6	239,4	371
25 x 1,0	15,9	313,3	486
2 x 1,5	7,2	48,6	90
3 x 1,5	7,8	63,3	106
4 x 1,5	8,5	80,2	131
5 x 1,5	9,2	97,4	160
6 x 1,5	10,2	114	194
7 x 1,5	10,3	136,1	213
10 x 1,5	13,1	189,4	299
12 x 1,5	13,5	219,8	341
16 x 1,5	15,5	301,1	469
20 x 1,5	16,8	366,5	557
25 x 1,5	19,5	471,9	719
2 x 2,5	8,2	70,6	123
3 x 2,5	8,6	94,9	143
4 x 2,5	9,4	121,6	179
5 x 2,5	10,6	155,8	233
6 x 2,5	11,5	183,8	276,5
7 x 2,5	11,5	207,8	295
10 x 2,5	15,1	292,2	432
12 x 2,5	15,8	360,1	514
16 x 2,5	17,4	465,4	657
20 x 2,5	19,4	591,9	828

Przewody LiHCH występują w zakresie napięć 300/300V, 300/500V oraz 0,6/1kV.

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie i kolorach żył.