

## ■ PARTRONIC LIHCH, LIHCH-P 300/500V

Kable sterownicze, sygnalizacyjne oraz specjalne



### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li), w izolacji z tworzywa bezhalogenowego (H) i w powłoce z tworzywa bezhalogenowego (H), we wspólnym ekranie na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych (C).

### BUDOWA:

Żyły	miedziane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	specjalne tworzywo bezhalogenowe
Kolory izolacji	1 do 10 kolorami zgodnie z DIN 47100 od 11 do 61 żył - żyły dwubarwne, drugi kolor w postaci wzdłużnego paska
Ośrodek	żyły lub pary skręcone równolegle owinięte taśmą poliestrową
Ekran	oplot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka	specjalna, bezhalogenowa, samo gasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor szary
Temperatura pracy	dla instalacji stałych od -30°C do +80°C dla instalacji ruchomych od -5°C do +70°C
Napięcie znamionowe	300/500 V
Promień gięcia	min. promień gięcia dla połączeń ruchomych 10 x średnica kabla min. promień gięcia podczas układania na stałe 5 x średnica kabla
Zastosowanie	kable przeznaczone są do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki oraz w systemach komputerowych, kable służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków, wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów, kable są bezhalogenowe, nie wydzielają toksycznych dymów w czasie spalania
Parametry techniczne	przybliżona pojemność (przy 800Hz): żyła/żyła $\geq 0,25\text{mm}^2$ 150 pF/m żyła/ekran $\geq 0,25\text{mm}^2$ 270 pF/m przybliżona indukcyjność: 0,65 mH/km
Pakowanie	krążki, bębny

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

**PARTRONIC LiHCH 300/500 V**

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
2 x 0,5	5,3	43
3 x 0,5	5,6	47
4 x 0,5	6,1	57
5 x 0,5	6,8	70
6 x 0,5	7,3	82
7 x 0,5	7,8	86
8 x 0,5	8,2	109
10 x 0,5	9,1	142
12 x 0,5	9,8	150
14 x 0,5	10,3	167
16 x 0,5	10,9	185
18 x 0,5	11,6	218
20 x 0,5	11,9	225
21 x 0,5	12,1	237
27 x 0,5	13,8	295
30 x 0,5	14,3	320
36 x 0,5	15,4	375
40 x 0,5	16,2	422
44 x 0,5	17,3	445
48 x 0,5	17,9	465
52 x 0,5	18,2	520
56 x 0,5	18,9	567
61 x 0,5	19,4	605
2 x 0,75	5,7	52
3 x 0,75	6,0	57
4 x 0,75	6,8	72
5 x 0,75	7,3	85
6 x 0,75	8,1	109
7 x 0,75	8,9	122
8 x 0,75	9,4	138
10 x 0,75	10,2	170
12 x 0,75	10,8	178
16 x 0,75	12,0	244
20 x 0,75	13,0	295
24 x 0,75	14,3	261
27 x 0,75	15,0	374
30 x 0,75	15,9	421
36 x 0,75	17,0	498
40 x 0,75	17,7	537
2 x 1	6,1	58
3 x 1	6,6	73
4 x 1	7,1	87
5 x 1	8,1	115
6 x 1	8,6	130
7 x 1	9,1	143

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

8 x 1	9,8	158
10 x 1	11,5	218
12 x 1	11,8	235
16 x 1	12,7	285
20 x 1	14,0	350
25 x 1	16,0	430
27 x 1	16,6	470
30 x 1	16,9	500
36 x 1	18,2	600
2 x 1,5	7,0	87
3 x 1,5	7,6	100
4 x 1,5	8,4	120
5 x 1,5	9,4	154
6 x 1,5	10,0	175
7 x 1,5	10,3	195
8 x 1,5	11,0	223
10 x 1,5	13,1	289
12 x 1,5	13,5	324
16 x 1,5	14,7	410
20 x 1,5	16,5	498
21 x 1,5	16,7	510
24 x 1,5	18,8	605
25 x 1,5	19,2	620
37 x 1,5	21,4	835

**PARTRONIC LIHCH-P 300/500 V**

Ilość par x przekrój znamionowy żył (n x 2 x n mm <sup>2</sup> )	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
2 x 2 x 0,5	7,8	85
3 x 2 x 0,5	9,2	100
4 x 2 x 0,5	10,0	130
5 x 2 x 0,5	10,5	150
6 x 2 x 0,5	11,2	170
7 x 2 x 0,5	12,3	190
8 x 2 x 0,5	12,8	204
10 x 2 x 0,5	14,1	255
12 x 2 x 0,5	14,7	280
14 x 2 x 0,5	16,2	347
16 x 2 x 0,5	17,0	365
18 x 2 x 0,5	17,7	400
20 x 2 x 0,5	18,8	460
24 x 2 x 0,5	19,1	515
2 x 2 x 0,75	8,5	100
3 x 2 x 0,75	10,2	130
4 x 2 x 0,75	10,7	150
5 x 2 x 0,75	11,8	195
6 x 2 x 0,75	12,3	215
7 x 2 x 0,75	13,6	250

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

8 x 2 x 0,75	14,5	280
10 x 2 x 0,75	15,4	325
12 x 2 x 0,72	16,8	380
14 x 2 x 0,75	17,4	415
16 x 2 x 0,75	19,0	485
18 x 2 x 0,75	19,5	525
20 x 2 x 0,75	20,1	562
2 x 2 x 1	9,4	125
3 x 2 x 1	10,3	140
4 x 2 x 1	11,4	175
5 x 2 x 1	12,4	130
6 x 2 x 1	12,7	240
7 x 2 x 1	14,2	270
8 x 2 x 1	15,0	310
10 x 2 x 1	16,7	392
12 x 2 x 1	17,7	450
14 x 2 x 1	18,9	510
16 x 2 x 1	20,3	590
18 x 2 x 1	21,0	620
20 x 2 x 1	21,9	695

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.