

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnątrzowe



układanie
w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalna
powłoka



odporność UV



wysoka giętkość



EMC

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000V

Rezystancja izolacji: > 200MΩxkm

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250nF/km

żyła/ekran = 110 do 410nF/km

Min. promień gięcia:

Ø<20 mm – 7,5xØ

Ø>20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył: polietylen usieciowany (PE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona

Ekran: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalny PVC, niepalny i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategorii C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność
- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*
- samogasnąca powłoka
- odporność na UV

***Uwaga:** dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego (360°)

Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE zwiększa obciążalność prądową zachowując niską pojemność kabli w stosunku do kabli o izolacji PVC. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych i **układania bezpośrednio w ziemi**.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2120	4G1,5	12,3	23	180	95,0
IP2121	4G2,5	13,3	32	230	150,0
IP2122	4G4	14,7	42	305	235,0
IP2123	4G6	16,0	54	400	320,0
IP2124	4G10	18,8	75	605	533,0
IP2125	4G16	21,5	100	860	789,0
IP2126	4G25	26,0	127	1355	1236,0
IP2127	4G35	28,9	158	1755	1662,0
IP2128	4G50	33,2	192	2390	2345,0
IP2129	4G70	38,4	246	3315	3196,0
IP2130	4G95	43,0	298	4340	4316,0
IP2131	4G120	46,7	346	5380	5435,0
IP2132	4G150	53,7	399	6650	6394,0
IP2133	4G185	60,0	456	8100	7639,0
IP2134	4G240	66,5	528	10640	10013,0