

ELAQBÝ, ELAQBY-S

Parowany, bezhalogenowy kabel telekomunikacyjny o wspólnym ekranie



Kable telekomunikacyjne i siaboprądowe



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



bezhalogenowe EN 60754



EN 60332-1

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 70°C

Min. temperatura układania: -5°C

Napięcie pracy: 100V

Rezystancja żyły w 20°C max.: 66,6Ω/km

Rezystancja izolacji: 5GΩxkm

Asymetria rezystancji pętli żył. max.: 2%

Max. pojemność żył w parze:

żyła/żyła: 59nF/km

Asymetria pojemności max.:

150pF/500m

Tłumienność falowa przy częstotliwości

1 Mhz: 17dB/km

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe

Izolacja: specjalny polietylen PE

Ośrodek: żyły skręcone w pary, pary skręcone w pęczki oznaczone taśmami o różnych kolorach, pęczki skręcone warstwowo w ośrodek

Ekran:

ELAQBÝ - taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu
ELAQBÝ-S - taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem dwie ocynowane żyły uziemiające Ø 0,5mm

Powłoka: specjalna mieszanka bezhalogenowa nierozprzestrzeniająca płomienia zgodnie z PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1

Kolor powłoki: biały

Zastosowanie:

Bezhalogenowy przewód do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych. Nadaje się do instalacji wewnętrznych (ELAQBÝ-S) i zewnętrznych (ELAQBÝ), o wspólnym ekranie, który chroni przed wpływem zakłóceń i zewnętrznych pól elektromagnetycznych.

Uwaga: kabel ELAQBY-S jest przeznaczony jedynie do stosowania wewnętrznego. Do zastosowań zewnętrznych należy używać kabla ELAQBY.

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

Barwy izolacji żył:

Nr pary	Barwy izolacji żył (a-b)	
	a	b
1	biała	niebieska
2	biała	pomarańczowa
3	biała	zielona
4	biała	brązowa
5	biała	szara
6	czerwona	niebieska
7	czerwona	pomarańczowa
8	czerwona	zielona
9	czerwona	brązowa
10	czerwona	szara

Znakowanie żył w parze pierścieniami:

Żyła A: pierścień w kolorze żyły B

Żyła B: pierścień w kolorze żyły A

Pęczek	znakowanie 10 parowych pęczków w postaci kolorowych taśemek
Para 1-10	niebieski
Para 11-20	pomarańczowy
Para 21-30	zielony
Para 31-40	brązowy
Para 41-50	szary
Para 51-60	biały
Para 61-70	czerwony
Para 71-80	czarny
Para 81-90	żółty
Para 91-100	fioletowy

ELAQBY, ELAQBY-S

Parowany, bezhalogenowy kabel telekomunikacyjny o wspólnym ekranie

Nr kat.	Typ kabla	nx2xmm	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
TP0900	ELAQBY-S	2x2x0,6	6,0	60
TP0901	ELAQBY-S	5x2x0,6	9,0	95
TP0907	ELAQBY	5x2x0,6	10,0	102
TP0902	ELAQBY	10x2x0,6	11,5	140
TP0903	ELAQBY	20x2x0,6	14,0	230
TP0904	ELAQBY	30x2x0,6	16,0	320
TP0905	ELAQBY	50x2x0,6	19,0	500
TP0906	ELAQBY	100x2x0,6	25,0	880

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.