



## Dane techniczne:

**Zakres temperatury:**  
Podczas pracy: -30°C do 70°C  
Podczas układania: -5°C do 50°C  
**Napięcie pracy:** 100V  
**Rezystancja żyły w 20°C max.:** 95,9Ω/km  
**Rezystancja izolacji:** 5GΩxkm  
**Asymetria rezystancji pętli żył max.:** 2%  
**Max. pojemność żył w parze:**  
żyła/żyła: 46nF/km  
**Asymetria pojemności max.:**  
150pF/500m  
**Impedancja falowa:** 120Ω  
**Tłumienność falowa przy częstotliwości 1 Mhz:** 21dB/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  
**Powłoka:** specjalna mieszanka bezhalogenowa nierozprzestrzeniająca płomienia zgodnie zPN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1  
**Kolor powłoki:** biały

## Zastosowanie:

Bezhalogenowy przewód do transmisji danych w systemach sterowania numerycznego. Nadaje się do instalacji wewnętrznych przy stałych połączeniach. Kabel jest przeznaczony do instalacji w cyfrowych sieciach telekomunikacyjnych (xDSL).  
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

żyła A	żyła B	żyła C	żyła D
niebieska	turkusowy	biały	fioletowy

Pęczek	znakowanie 10 parowych pęczków w postaci kolorowych tasiemek
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

# ELQXBE

Parowany, bezhalogenowy  
kabel telekomunikacyjny

Nr kat.	Typ kabla	nx2xmm	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
TP0950	ELQXBE	1x4x0,5*	3,5	20
TP0951	ELQXBE	4x2x0,5	6,4	43
TP0952	ELQXBE	6x2x0,5	7,7	58
TP0953	ELQXBE	10x2x0,5	8,9	87
TP0954	ELQXBE	20x2x0,5	12,0	157
TP0955	ELQXBE	30x2x0,5	14,0	225
TP0956	ELQXBE	50x2x0,5	17,5	355
TP0957	ELQXBE	100x2x0,5	24,5	670

\* 4 żyły skręcone w czwórkę

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