



## 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.:** 97,5Ω/km  
**Rezystancja izolacji:** 5 GΩxkm  
**Asymetria rezystancji pętli żył. max.:** 2%  
**Max. pojemność żył w parze:**  
żyła/żyła: 59nF/km  
**Asymetria pojemności max.:**  
dla ≤ 6x2x0,5: 400pF/500m  
dla ≥ 10x2x0,5: 150pF/500m  
**Tłumienność falowa przy częstotliwości 1 Mhz:** 21dB/km  
**Min. promień gięcia:** 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe  
**Izolacja:** specjalny polietylen PE  
**Osrodek:** żyły skręcone w pary, pary skręcone w pęczki oznaczone taśmami o różnych kolorach, pęczki skręcone warstwowo w osrodek  
**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 danych w systemach sterowania numerycznego. Nadaje się do instalacji wewnętrznych przy stałych połączeniach. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

### Barwy izolacji żył:

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

### Znakowanie żył w parze:

żyła „a” - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa, szara  
żyła „b” - biała lub czerwona z 2 podłużnymi paskami koloru żyły „a”

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

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

# ELQXB

Parowany, bezhalogenowy  
kabel telekomunikacyjny

Nr kat.	Typ kabla	nx2xmm	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
TP1000	ELQXB	1x4x0,5*	3,4	17
TP1001	ELQXB	2x2x0,5	4,5	22
TP1002	ELQXB	4x2x0,5	5,3	35
TP1003	ELQXB	6x2x0,5	6,2	46
TP1004	ELQXB	10x2x0,5	7,6	72
TP1005	ELQXB	20x2x0,5	10,0	130
TP1006	ELQXB	30x2x0,5	12,0	190
TP1007	ELQXB	50x2x0,5	15,0	300
TP1008	ELQXB	100x2x0,5	20,0	550

\* 4 żyły skręcone w czwórkę (1x4x0,5)

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