

## XzTKMXpwFtlx

Kable i przewody elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjne



### INFORMACJE TECHNICZNE:

Telekomunikacyjny (T), kabel (K) miejscowy (M) pęczkowy, o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego (Xp), w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową (Xz), wypełniony żel (w) opancerzony taśmami stalowymilakierowanymi (Ftl) z osłoną polietylenową (x).

### BUDOWA:

Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1
Izolacja	polietylen piankowy z zewnętrzną warstwą polietylenu jednolitego
Kolory izolacji	wg tabeli
Wypełnienie	żel hydrofobowy
Zapora przeciwwilgociowa	taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu
Powłoka	polietylen powłokowy, kolor czarny
Pancerz	taśmy stalowe lakierowane
Osłona	polietylen powłokowy kolor czarny
Promień gięcia	10 x średnica kabla
Temperatura pracy	podczas pracy od -30°C do +70°C podczas układania od -10°C do +50°C
Zastosowanie	kable przeznaczone są do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych, do układania w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi, na terenach o zwiększonym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi, kable są odporne na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne, mogą być układane w instalacjach zewnętrznych
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.

**XzTKMXpwFlex**

Liczba i średnica znamionowa żył (n x 4 x n mm)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Przybliżona masa kabla (kg/km)
5 x 4 x 0,4	13,5	129
10 x 4 x 0,4	14,6	183
15 x 4 x 0,4	16,8	358
25 x 4 x 0,4	19,8	470
35 x 4 x 0,4	23,0	570
50 x 4 x 0,4	27,4	743
100 x 4 x 0,4	32,5	1383
150 x 4 x 0,4	44,5	1838
5 x 4 x 0,5	14,6	285
10 x 4 x 0,5	15,9	359
15 x 4 x 0,5	17,3	436
25 x 4 x 0,5	20,3	604
35 x 4 x 0,5	23,5	766
50 x 4 x 0,5	27,9	1173
100 x 4 x 0,5	33,0	1754
150 x 4 x 0,5	47,0	49
5 x 4 x 0,6	14,9	16,9
10 x 4 x 0,6	16,7	18,7
15 x 4 x 0,6	19,7	21,7
25 x 4 x 0,6	23,5	25,5
35 x 4 x 0,6	26,6	28,6
50 x 4 x 0,6	30,6	32,6
100 x 4 x 0,6	45,5	47,5
5 x 4 x 0,8	17,1	19,1
10 x 4 x 0,8	20,1	22,1
15 x 4 x 0,8	24,1	26,1
25 x 4 x 0,8	28,7	30,7
35 x 4 x 0,8	31,9	33,9
50 x 4 x 0,8	26,7	28,7

**Kolory izolacji żył**

Nr pary	Barwy izolacji żył w wiązках			
	a	b	c	d
1	czerwona	biała	zielona	szara
2	niebieska	biała	zielona	szara
3	żółta	biała	zielona	szara
4	brązowa	biała	zielona	szara
5	fioletowa	biała	zielona	szara
6	czerwona	biała	zielona	pomarańczowa
7	niebieska	biała	zielona	pomarańczowa
8	żółta	biała	zielona	pomarańczowa
9	brązowa	biała	zielona	pomarańczowa
10	fioletowa	biała	zielona	pomarańczowa

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.

Parametry elektryczne w temp. 20°C		Jednostka	Średnica znamionowa żył miedzianych				
			0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	
Asymetria pojemności między czwórkami k1 /max/		pF/km	854	854	854	512	
Asymetria pojem. między torami macierzystymi sąsiednich czwórek k9-12 /max/		pF/km	256	256	256	170	
Rezystancja izolacji żyły /min/		MΩxkm	1500	1500	1500	1500	
Pojemność skuteczna par /max/		nF/km	55	55	55	55	
Rezystancja pętli pary /max/		Ω/km	300	191,8	133,2	73,6	
Odporność na napięcie probiercze powłoki polietylenowej	Napięcie przemienne		kV	8	8	8	8
	Napięcie stałe		kV	12	12	12	12
Odporność izolacji polietylenowej żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty	żyła/żyła	Napięcie przemienne	V	700	700	-	-
			V	1000	1000	-	-
	żyła/zapora przeciwwilgociowa	Napięcie stałe	V	2000	2000	-	-
			V	3000	3000	-	-
Odporność izolacji polietylenowej piankowej żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty	żyła/żyła	Napięcie przemienne	V	-	500	500	500
			V	-	750	750	750
	żyła/zapora przeciwwilgociowa	Napięcie stałe	V	-	1400	1400	1400
			V	-	2100	2100	2100

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.