

TCEPKPFLE

Kabel telekomunikacyjny, żelowany
z barierą przeciwwilgociową



zastosowanie zewnętrzne

układanie w ziemi

odporność UV

Dane techniczne:

Telekomunikacyjny (T), kabel (K) pęczkowy, o żyłach miedzianych (C), o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego (EP), o powłoce polietylenowej (E), z zaporą przeciwwilgociową (FL), wypełniony żelem (P).

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -40°C do 70°C
Min. temperatura układania: -10°C

Napięcie pracy: 250V

Rezystancja pętli żyły w 20°C max.:

dla żyły 0,4mm: $\leq 300\Omega/\text{km}$

dla żyły 0,6mm: $\leq 133,2\Omega/\text{km}$

dla żyły 0,8mm: $\leq 73,6\Omega/\text{km}$

Rezystancja izolacji: $\geq 10G\Omega \times \text{km}$

Max. pojemność żył: żyła/żyła: 50nF/km

Asymetria pojemności między torami macierzystymi k1 (max):

800 pF/500m dla żył od 0,4 do 0,6mm

500 pF/500m dla żył 0,8mm

Próba napięciowa 50 Hz:

żyła/żyła: 350V

żyła/ekran: 700V

Min. promień gięcia: 10x ϕ

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe

Izolacja: polietylen piankowy z warstwą polietylenu litego

Kolory izolacji żył: wg tabeli

Wiązka: 4 żyły skręcone w czwórkę gwiazdową

Ośrodek: wiązki skręcone w pęczki oznaczone taśmami w różnych kolorach, pęczki skręcone warstwowo w ośrodek (metoda SZ)

Wypełnienie: żel hydrofobowy

Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu

Oślona: polietylen powłokowy

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel telekomunikacyjny dla sieci lokalnych, wykorzystywany do transmisji telekomunikacyjnych i danych. Nadaje się do układania w ziemi lub w kanałach kablowych, na terenach o małym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi. Kabel żelowany, wzdłużnie wodoszczelny.

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

Kolory izolacji żył:

Nr wiązki	Barwy izolacji żył w wiązkach			
	a	b	c	d
1	szara	biała	turkusowa	fioletowa
2	niebieska	biała	turkusowa	fioletowa
3	pomarańczowa	biała	turkusowa	fioletowa
4	brązowa	biała	turkusowa	fioletowa
5	zielona	biała	turkusowa	fioletowa

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnątrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TC0650	1x4x0,4	10,5	56	4,8
TC0651	3x4x0,4	12,5	77	14,8
TC0652	5x4x0,4	13,0	103	28,0
TC0653	10x4x0,4	15,0	158	52,0
TC0654	15x4x0,4	17,0	209	77,0
TC0655	20x4x0,4	18,0	251	96,5
TC0656	25x4x0,4	20,0	300	128,0
TC0657	35x4x0,4	21,5	384	175,0
TC0658	50x4x0,4	24,5	530	250,0
TC0659	75x4x0,4	28,0	729	180,9
TC0660	100x4x0,4	31,0	945	530,0

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnątrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TC0661	1x4x0,6	11,0	82	10,8
TC0662	3x4x0,6	14,5	135	32,6
TC0663	5x4x0,6	15,5	166	58,0
TC0664	10x4x0,6	18,5	263	113,0
TC0665	15x4x0,6	21,5	371	169,0
TC0666	20x4x0,6	23,5	478	217,1
TC0667	25x4x0,6	24,5	555	284,0
TC0668	35x4x0,6	29,0	766	392,0
TC0669	50x4x0,6	33,0	1057	566,0
TC0670	75x4x0,6	27,5	1499	813,9
TC0671	100x4x0,6	42,0	1978	1121,0

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnątrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TC0672	1x4x0,8	11,5	122	19,3
TC0673	3x4x0,8	15,0	161	57,9
TC0674	5x4x0,8	18,5	268	101,0
TC0675	10x4x0,8	21,0	413	210,0
TC0676	15x4x0,8	24,5	594	303,0
TC0677	20x4x0,8	28,5	776	385,9
TC0678	25x4x0,8	31,5	975	504,0
TC0679	35x4x0,8	36,0	1317	708,0
TC0680	50x4x0,8	41,0	1799	1009,0

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