



XzTKMXpwFtZnx

Kabel telekomunikacyjny miejscowy
czwórkowy opancerzony

zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



odporność UV



odporność na ataki gryzoni

wysoka olejoodporność
EN 60811-404

Dane 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 żelēm (w), opancerzony taśmami stalowymi ocynkowanymi (FTZn), z osłoną polietylenową (x).

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 70°C
Podczas układania: -10°C do 50°C

Parametry elektryczne:

Asymetria pojemności między torami macierzystymi k1 (max):

500 pF/500m - żyły 0,4 do 0,6mm
300 pF/500m - żyły 0,8mm

Asymetria pojemności między torami macierzystymi k9-12 (max):

150 pF/500m - żyły 0,4 do 0,6mm
100pF/500m - żyły o średnicy 0,8mm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Barwy izolacji żył:

Nr wiązki	Barwy izolacji żył w wiązkach				Rodzaj pęczka
	a	b	c	d	
1	czerwona	biała	zielona	szara	nieparzysty
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	parzysty
7	niebieska	biała	zielona	pomarańczowa	
8	żółta	biała	zielona	pomarańczowa	
9	brązowa	biała	zielona	pomarańczowa	
10	fioletowa	biała	zielona	pomarańczowa	

Nr kat.	nx4xmm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TC0308	5x4x0,5	14,6	283
TC0309	10x4x0,5	15,9	357
TC0310	15x4x0,5	17,3	434
TC0311	25x4x0,5	20,3	602
TC0312	35x4x0,5	23,5	764
TC0313	50x4x0,5	27,9	1171
TC0314	100x4x0,5	33,0	1752
TC0315	150x4x0,5	47,0	2640
TC0316	5x4x0,6	14,9	309
TC0317	10x4x0,6	16,7	415
TC0318	15x4x0,6	19,7	555

Nr kat.	nx4xmm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TC0319	25x4x0,6	23,5	778
TC0320	35x4x0,6	26,6	1129
TC0321	50x4x0,6	30,6	1482
TC0322	100x4x0,6	45,5	2370
TC0324	5x4x0,8	17,1	410
TC0325	10x4x0,8	20,1	589
TC0326	15x4x0,8	24,1	814
TC0327	25x4x0,8	28,7	1316
TC0328	35x4x0,8	31,9	1633
TC0329	50x4x0,8	26,7	2185

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe
Izolacja: polietylen piankowy z zewnętrzną warstwą polietylenu jednolitego

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

Wypełnienie: żel hydrofobowy
Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu

Powłoka wewnętrzna: polietylen
Pancerz: taśmy stalowe ocynkowane oraz taśma separująca PP
Ostona: polietylen powłokowy, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych, do układania w kanalizacji kablowej i bezpiecznie w ziemi, na terenach o zwiększonym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi. Kable są odporne na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne, mogą być układane w instalacjach zewnętrznych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.