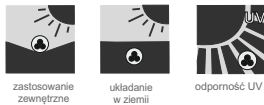


A-2Y(L)2Y Kabel telekomunikacyjny, z barierą przeciwwilgociową



Kable telekomunikacyjne i słaboprądowe



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny dla sieci lokalnych.

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -40°C do 70°C

Min. temperatura układania: -20°C

Napięcie pracy:

dla żył 0,6mm i 0,8mm: 225V

Rezystancja pętli żyły w 20°C max.:

dla żyły 0,6mm: $\geq 130\Omega/\text{km}$

dla żyły 0,8mm: $\leq 73,2\Omega/\text{km}$

Rezystancja izolacji: $\leq 5G\Omega/\text{km}$

Max. pojemność żył: żyła/żyła: 55nF/km

Asymetria pojemności między torami macierzystymi k1 (max): 400pF/300m

Asymetria pojemności między torami macierzystymi k9-12 (max): 100pF/300m

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 500V

żyła/ekran: 2000V

Min. promień gięcia: 10x \varnothing

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe

Izolacja: polietylen lity PE

Znakowanie żył: 4 żyły skręcone w czwórkę gwiazdową z czarnymi pierścieniami wg DIN VDE 0816

Kolory czwórki: czerwony, zielony, szary, żółty, biały

Ośrodek: czwórki skręcone w pęczki oznaczone tasemkami numeracyjnymi, pęczki skręcone warstwowo w ośrodek, pomiędzy warstwami taśma pęczniejąca pod wpływem wilgoci

Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu

Ostona: polietylen powłokowy

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel telekomunikacyjny dla sieci lokalnych, wykorzystywane do transmisji telekomunikacyjnych i danych. Nadaje się do układania w ziemi lub w kanałach kablowych oraz na zewnątrz

Przykład oznaczenia: A2Y(L)2Y 20x2x0,6 kabel 10 - czwórkowy o średnicy znamionowej żyły 0,6mm

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

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Max. siła rozciągająca Fmax [N]
TC0450	2x2x0,6	8,0	70	11	100
TC0451	4x2x0,6	10,0	115	23	200
TC0452	6x2x0,6	11,5	135	34	300
TC0453	10x2x0,6	13,0	180	57	500
TC0454	20x2x0,6	16,0	280	113	700
TC0455	30x2x0,6	18,0	370	170	950
TC0456	40x2x0,6	20,5	450	226	1200
TC0457	50x2x0,6	21,5	540	283	1500
TC0458	70x2x0,6	25,5	720	396	2000
TC0459	100x2x0,6	28,0	970	565	2800
TC0460	150x2x0,6	32,5	1400	848	4100
TC0461	200x2x0,6	37,0	1800	1131	5200
TC0462	250x2x0,6	39,0	1900	1414	6500
TC0463	300x2x0,6	41,0	2200	1696	7800

A-2Y(L)2Y

Kabel telekomunikacyjny,
z barierą przeciwwilgociową

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Orientacyjna średnica zewnątrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Max. siła rozciągająca F _{max} [N]
TC0464	2x2x0,8	8,5	70	20	135
TC0465	4x2x0,8	11,5	120	40	270
TC0466	6x2x0,8	13,0	180	60	400
TC0467	10x2x0,8	15,0	250	101	600
TC0468	20x2x0,8	18,5	400	201	1000
TC0469	30x2x0,8	21,0	550	302	1500
TC0470	40x2x0,8	23,0	660	402	2000
TC0471	50x2x0,8	26,0	860	503	2500
TC0472	70x2x0,8	29,0	1150	704	3400
TC0473	100x2x0,8	34,0	1580	1005	4600
TC0474	150x2x0,8	41,5	2280	1508	6600
TC0475	200x2x0,8	47,0	3000	2011	8500
TC0476	250x2x0,8	50,0	3300	2514	10600
TC0477	300x2x0,8	54,0	3900	3016	12700

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