

A-2YF(L)2YB2Y

Kabel telekomunikacyjny, żelowany
z barierą przeciwwilgociową



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



odporność UV



odporność na ataki gryzoni

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: $\geq 1,5G\Omega \times \text{km}$

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 ϕ

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrotowe

Izolacja: politylen lity

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

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

Ośrodek: czwórki skręcone w pęczki oznaczone tasiemkami numeracyjnymi, pęczki skręcone warstwowo w ośrodek

Wypełnienie: żel hydrofobowy

Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu

Powłoka wewnętrzna: specjalny politylen powłokowy PE

Pancerz: taśmy stalowe ocynkowane o grubości od 0,3 lub 0,5mm*

Osona: politylen 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. Kabel żelowany, wzdłużnie wodoszczelny.

Przykład oznaczenia: A2YF(L)2YB2Y 20x2x0,6 kabel 10 - czwórkowy o średnicy znamionowej żyły 0,6mm

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

* - taśmy o grubości 0,3mm stanowią ochronę przeciwko atakom gryzoni.

- taśmy o grubości 0,5mm stanowią dodatkowo ochronę mechaniczną oraz poprawiają ochronę sygnału przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających.

- możliwe jest wykonanie pancerzenia, zgodnie ze specyfikacją dostarczoną przez klienta.

Zbrojenie taśmami o grubości 0,3 mm jako ochrona przeciwko gryzoniom

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TC0600	2x2x0,6	12,8	221,0	12,6
TC0601	4x2x0,6	15,5	335,3	25,2
TC0602	6x2x0,6	16,7	341,6	36,0
TC0603	10x2x0,6	17,8	420,6	58,0
TC0604	20x2x0,6	21,2	581,0	116,0
TC0605	30x2x0,6	22,8	699,3	173,0
TC0606	40x2x0,6	25,4	862,0	231,0
TC0607	50x2x0,6	28,0	986,4	285,0
TC0608	100x2x0,6	35,8	1587,5	568,0

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

A-2YF(L)2YB2Y

Kabel telekomunikacyjny, żelowany
z barierą przeciwwilgociową

Zbrojenie taśmami o grubości 0,5 mm jako ochrona przeciwko gryzoniom, ochrona mechaniczna oraz ochrona przed wpływem zewnętrznych pól zasilających

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TC0609	2x2x0,8	13,8	254,7	33,0
TC0610	4x2x0,8	18,1	399,0	43,0
TC0611	6x2x0,8	17,8	421,0	65,0
TC0612	10x2x0,8	21,0	523,0	105,0
TC0613	20x2x0,8	25,4	764,0	205,0
TC0614	30x2x0,8	28,6	1020,0	306,0
TC0615	40x2x0,8	31,5	1254,0	408,0
TC0616	50x2x0,8	35,0	1463,0	502,0
TC0617	100x2x0,8	45,2	2394,0	1008,0

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