

A-2Y(L)2Y

Bd przewód telekomunikacyjny, zewnętrzny, zgodny z VDE 0816, opona laminowana, niewypełniona



Dane techniczne

- Zgodny z DIN VDE 0816
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie do $+70^{\circ}\text{C}$
- **Odporność pętli** w 20°C
0,6 mm = max. 130 Ohm/km
0,8 mm = max. 73,2 Ohm/km
- **Napięcie pracy** max. 225 V (nie nadaje się do zastosowań silnoprądowych)
- **Napięcie testu**
żyła/żyła U eff. 500²⁾ V
żyła/ekran U eff. 2000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 5 GOhm x km
- **Tłumienność przewodów** przy 800 Hz
0,6 mm = 1,04 dB/km
0,8 mm = 0,78 dB/km
- **Impedancja obwodów** przy 800 Hz
0,6 mm = 720 Ohm
0,8 mm = 520 Ohm
- **Minimalny promień gięcia**
ok. 10x Ø przewodu
- **Odporność na promieniowanie**
do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Ciepło spalania**
szczegóły w Informacjach technicznych

Budowa

- Żyła miedziana, niepopielana, jednodrutowa
- Izolacja żył z PE (2Y)
- Oznaczenie żył wiązki czwórkowej poprzez czarne pierścienie
- 4 żyły skręcane w wiązki czwórkowe w kształcie gwiazdy
- 5 wiązek czwórkowych skręcane do wiązki podstawowej, każde 5 lub 10 wiązek podstawowych w wiązkę główną, a wiązki podstawowe i główne do centrum kabla
- Oplot centrum kabla z kilku warstw taśmy z tworzywa sztucznego
- Opona zewnętrzna jako płaszcz laminowany (L)2Y, taśma aluminiowa z powłoką z tworzywa sztucznego zespolona z płaszczem z PE (2Y)
- Kolor: czarny
- W oznaczeniu opony zewnętrznej pojawia się symbol telefonu a każdy metr jest oznaczony kolorem białym

Właściwości

- Nie nadaje się do zastosowań silnoprądowych. Zastosowanie przewodów z oponą zewnętrzną PE w strefach zagrożonych pożarem, jest możliwe wyłącznie w zabezpieczonych instalacjach.
- **Pojemność pracy** przy 800 Hz dla wszystkich wartości 100%
0,6 mm – max. 52 nF/km
0,8 mm – max. 55 nF/km
dla wszystkich wartości 95%
0,6 mm – max. 50³⁾ nF/km
0,8 mm – max. 53³⁾ nF/km
dla wszystkich wartości 80%
0,6 mm – max. 48 nF/km
0,8 mm – max. 50 nF/km
- **Pojemność nie zrównoważona** przy 800 Hz dla wszystkich wartości k_1 100% max. 800¹⁾ pF/300 m
 k_1 98% max. 400 pF/300 m
 $k_9 - k_{12}$ 100% max. 300¹⁾ pF/300 m
 $k_9 - k_{12}$ 98% max. 100 pF/300 m

Uwagi

- ¹⁾ Obowiązuje dla przynajmniej dwóch wiązek czwórkowych
- ²⁾ W przypadku kabli miejscowych złożonych z więcej niż 100 podwójnych żył odpada test żyła/żyła
- ³⁾ W przypadku przewodów do 10 podwójnych żył obowiązuje 100% wartości
- Przewody o średnicy 0,4 mm na zapytanie

Zastosowanie

Przewody te są stosowane w podłączeniach stanowisk telekomunikacyjnych z centralami lub centrali między sobą oraz jako kable połączeniowe w instalacjach przemysłowych. Nadają się do instalacji telekomunikacyjnych, do układania w gruncie, w kanałach i rurach kablowych. Przewód po obu stronach wykonany z kopolimeru PE powlekany aluminium, typ (L), połączony jest z powłoką zewnętrzną PE, stanowiąc barierę dla pary wodnej oraz zachowuje **wodoszczelność poprzeczną**. Czarna opona zewnętrzna z PE jest **odporna na promieniowanie UV**. Materiał polietylenowy (PE 2Y) jest **bezhalogenowy**. Przewód nie nadaje się do instalacji silnoprądowych.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
34100	2 x 2 x 0,6	8,0	11,0	82,0
34101	4 x 2 x 0,6	10,0	23,0	127,0
34102	6 x 2 x 0,6	11,5	34,0	132,0
34103	10 x 2 x 0,6	12,5	57,0	171,0
34104	20 x 2 x 0,6	15,5	113,0	268,0
34105	30 x 2 x 0,6	17,5	170,0	358,0
34106	40 x 2 x 0,6	19,5	226,0	438,0
34107	50 x 2 x 0,6	21,0	283,0	531,0
34108	70 x 2 x 0,6	24,5	396,0	712,0
34109	100 x 2 x 0,6	28,0	565,0	950,0
34110	150 x 2 x 0,6	33,0	848,0	1348,0
34111	200 x 2 x 0,6	37,0	1131,0	1758,0
34112	250 x 2 x 0,6	40,5	1414,0	2137,0
34113	300 x 2 x 0,6	44,0	1696,0	2533,0
34114	350 x 2 x 0,6	47,5	1979,0	2954,0
34115	400 x 2 x 0,6	50,0	2262,0	3342,0

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
34130	2 x 2 x 0,8	11,0	20,0	102,0
34131	4 x 2 x 0,8	12,0	40,0	158,0
34132	6 x 2 x 0,8	13,0	60,0	179,0
34133	10 x 2 x 0,8	14,5	101,0	241,0
34134	20 x 2 x 0,8	18,0	201,0	393,0
34135	30 x 2 x 0,8	21,0	302,0	540,0
34136	40 x 2 x 0,8	23,0	402,0	675,0
34137	50 x 2 x 0,8	25,5	503,0	842,0
34138	70 x 2 x 0,8	29,0	704,0	1105,0
34139	100 x 2 x 0,8	34,0	1005,0	1524,0
34140	150 x 2 x 0,8	40,0	1508,0	2208,0
34141	200 x 2 x 0,8	46,5	2011,0	2915,0
34142	250 x 2 x 0,8	51,0	2514,0	3575,0
34143	300 x 2 x 0,8	53,0	3016,0	4232,0
34144	350 x 2 x 0,8	56,5	3519,0	4940,0
34145	400 x 2 x 0,8	60,0	4022,0	5565,0
34146	500 x 2 x 0,8	68,0	5027,0	6955,0
34147	600 x 2 x 0,8	73,0	6032,0	8240,0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RP01)