

PS-Y-29

KABLE SPECJALNE



ZASTOSOWANIE

Kable hybrydowe **PS-Y-29** przeznaczone są do pracy w sieciach telewizji przemysłowej.

Kable wyposażone są w przewód koncentryczny WD 75-0,59/3,7 do przesyłania sygnału wizyjnego oraz wiązkę żył izolowanych służącą do zasilania kamery i przesyłania sygnałów sterujących.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz i na zewnątrz budynków.

BUDOWA

Przewód koncentryczny WD 75-0,59/3,7

- żyła jednodrutowa, okrągła z miękkiej miedzi o średnicy 0,59 mm,
- izolacja żyły wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE), średnica żyły izolowanej 3,7 mm,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych, optyczna gęstość krycia oplotu około 70%,

Żyły LiY

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy DIN VDE 47100,
- żyły izolowane skręcone w wiązkę,
- wiązka żył owinięta taśmą poliestrową,

Kabel PS-Y-29

- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), wytłoczona w kształcie litery 8 na równoległe ułożone koncentryk i wiązkę żył izolowanych, kolor biały RAL 9010, inne kolory na życzenie.

PS-Y-29**DANE TECHNICZNE****Przewód koncentryczny WD 75-0,59/3,7**

Impedancja falowa	75 ± 5 Ω
Pojemność skuteczna przy 1 kHz, około	65,1 nF/km
Współczynnik skrócenia fali	66 %
Rezystancja w temp. 20°C	
żyły wewnętrznej	60,4 Ω/km
żyły zewnętrznej	16,2 Ω/km
Tłumienność falowa [dB/100 m] średnio przy częstotliwości MHz:	
1	1,0
50	7,4
100	10,7
200	15,5
300	19,4
500	25,9
800	33,7
1000	38,1
1500	47,9
2000	55,4
2400	57,9

Przewody LiY

Napięcie pracy U_0/U	300/300 V
Wartość szczytowa napięcia pracy	500 V
Próba napięciowa	1500 V sk
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C:	
żyła 0,50 mm ²	39,0 Ω/km
żyły 0,75 mm ²	26,0 Ω/km
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km
Indukcyjność, około	0,7 mH/km

Kabel PS-Y-29

Zakres temperatur pracy	
podczas pracy	od - 30 do + 70°C
podczas układania	od -10 do + 50°C
Minimalny promień gięcia	10 x wymiar kabla
Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1
Wykonanie wg norm	
przewód koncentryczny	PN-91/T-90601, IEC 61156-1
przewody LiY	DIN VDE 0812

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz 93/68/EWG

Symbol wyrobu	Typowymiar	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	kg/km	kg/km
PS-Y-29	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 0,5 mm ²)	5,9x11,3	25,5	77,0

Symbol wyrobu	Typowymiar	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	kg/km	kg/km
PS-Y-29	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 0,75 mm ²)	5,9x11,8	30,5	85,5