

PS-Y-29

KABLE SPECJALNE



Zakres temp. pracy stacjonarne od -30°C do +70°C



Zakres temp. pracy ruchome od -10°C do +50°C



Promień gięcia 10xD



Uniepalnienie PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie wewnętrzne



Zastosowanie zewnętrzne

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,

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 ± 3 Ω
Pojemność skuteczna przy 1 kHz, około	67 nF/km
Współczynnik skrócenia fali	66 %
Rezystancja w temp. 20°C,około	
żyły wewnętrznej	63 Ω/km
żyły zewnętrznej	27,2 Ω/km
Tłumienność falowa [dB/100 m] średnio przy częstotliwości MHz:	
1	1,0
50	7,4
100	10,5
200	15,1
300	18,8
500	24,8
800	32,0
1000	36,3
1500	45,6
2000	55,7
2400	56,9

Przewody LiY

Napięcie pracy U_o/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
żyła 0,75 mm ²	26,0 Ω/km
żyły 1,0 mm ²	19,5 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	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Wykonanie wg norm	
przewód koncentryczny	PN-91/T-90601, IEC 61156-1
przewody LiY	DIN VDE 0812

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Nr Wyrobu	Symbol wyrobu	Typowymiar	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
			mm	kg/km	kg/km
0211 013	PS-Y-29-A	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 0,5 mm ²)	5,9x11,3	25,5	77,0
0211 014	PS-Y-29-B	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 0,75 mm ²)	5,9x11,8	30,5	85,5
0211 021	PS-Y-29-C	Y(WD 75-0,59/3,7 + 2 x LiY 1,0 mm ²)	5,9x12,0	34,0	92,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.