

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	YWL 50 0,45/1,3	RG 174	RG 58	TRIAx 58 A/U
Indeks	0259 004	0221 023	0221 012	0611 001

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 7x0,15 0,45	FeCu 7x0,16 0,48	CuSn 19x0,18 0,9	CuSn 7x0,32 0,96
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE 1,3	PE 1,52	PE 3,0	PE 3,0
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	opłot Cu	opłot CuSn (86%)	opłot CuSn	opłot CuSn izolacja PE, 4,45 mm opłot CuSn
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały	PVC żółty
Średnica zewnętrzna [mm]	2,7	2,8	4,95	6,1

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	97,8	100,0	103,0	100,0
Współczynnik skrócenia fali [%]	66	66	66	66
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	152 45,3	317 43,0	32,5 13,4	31,0 15,5/14,1
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000	21,3 30,4 43,1 90,0 101,7	19,0 30,0 45,0 84,0 92,0	10,5 15,4 22,6 50,1 58,3	10,8 16,1 78,7
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	40	40	40	40

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	MIL-C-17	MIL-C-17/119 G	MIL-C-17/28	DT 22/06/03
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	15	15	25	50
Masa [kg/km]	11,5	12,0	40,0	61,0




ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinit	Al/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

			
Nazwa	YWLXpek 50 1,35/3,6	YWLek 50 2,25/7,25	RG 213/U
Indeks	0264 001	0261 002	0221 018

KONSTRUKCJA			
Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 7x0,45 1,35	Cu 7x0,75 2,25	Cu 7x0,75 2,25
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE - piankowy 3,6	PE 7,3	PE 7,3
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	taśma Al/PETP oplot CuSn	taśma Al/PETP/Al oplot CuSn	oplot Cu
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały	PVC czarny
Średnica zewnętrzna [mm]	5,3	10,1	10,2

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C			
Impedancja falowa [Ω]	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	87	100	100
Współczynnik skrócenia fali [%]	78	66	66
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	17,0 15,0	5,7 12,7	5,7 5,8
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]:			
50	7,4	3,9	4,5
100	10,0	5,4	6,5
200	14,0	7,9	9,4
800	29,0	18,4	21,7
1000	33,0	21,1	21,1
2400	54,0	38,5	46,1
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	40	60	40

POZOSTAŁE DANE			
Wykonano wg normy	DT 68/04/05	IEC 60096-2A PN-EN 50117	MIL-C-17/74 C
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 + +70	-20 + +70	-20 + +70
Min promień zginania [mm]	50	70	70
Masa [kg/km]	38,5	130	154

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinil	Al/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersję z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	2YCCY 75 0,4/2,5	YWD 75 0,5/2,9	YWD 75 0,59/3,7	XWD 75 0,59/3,7
Indeks	0255 003	0253 002	0253 003	0254 003

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Fe-Cu 1x0,0,4 0,4	Cu 1x0,5 0,5	Cu 1x0,59 0,59	Cu 1x0,59 0,59
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE 2,5	PE 2,9	PE 3,7	PE 3,7
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	oplot CuSn separator z taśmą oplot CuSn	oplot Cu	oplot Cu	oplot Cu
Powłoka: materiał kolor	PVC oliwka z żółtym paskiem	PVC biały	PVC czarny i biały	PE czarny
Średnica zewnętrzna [mm]	4,5	5,0	5,5	5,5

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	75 ± 3	75 ± 5	75 ± 3	75 ± 3
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	70,0	69,6	67,0	67,0
Współczynnik skrócenia fali [%]	66	66	66	66
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	360,0 24/24	86,2 57,6	63,0 27,2	63,0 27,2
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	11,5 16,0 23,0	9,7 15,0 22,9 50,2 54,0	8,4 13,8 18,5 36,0 40,9 68,5	8,4 13,8 18,5 36,0 40,9 68,5
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	26	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	50	40	40	40

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	DT 6/07/01	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	25	30	30	35
Masa [kg/km]	31	29	34	43

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinit	Al/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
 Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	YWD 75 (T1) 0,59/3,7	RG 59	RG 59 L1/U	RG 59 B/U
Indeks	0253 010	0221 002	0221 022	0221 008

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 1x0,59 0,59	Fe-Cu 1x0,59 0,59	Fe-Cu 1x0,59 0,59	Cu 1x0,59 0,59
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE 3,7	PE 3,7	PE 3,7	PE 3,7
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	opłot Cu	opłot Cu	opłot Cu	opłot Cu
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PVC czarny	PVC czarny	PVC czarny i biały
Średnica zewnętrzna [mm]	5,9	6,15	6,15	6,15

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	67,0	67,0	67,0	67,0
Współczynnik skrócenia fali [%]	66	66	66	66
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	63,0 16,3	157,5 8,0	157,5 16,3	63,0 8,0
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	7,4 10,7 15,5 33,7 38,1 55,4	7,7 11,3 16,5 35,6 40,5 59,5	9,0 13,7 18,2 36,3 41,5 65,0	7,7 11,1 16,2 35,6 40,5 59,5
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	40	40	40	40

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	IEC 60096-2A PN-EN 50117	MIL-C-17/29C	MIL-C-17	MIL-C-17/29C
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	35	35	35	35
Masa [kg/km]	43	56	45	56

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinil	AL/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	YWdek 75 0,59/3,7	YWL 75 0,63/3,7	YWL 75 (T1) 0,63/3,7	XWL 75 0,63/3,7
Indeks	0254 002	0259 001	0259 010	0259 006

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 1x0,59 0,59	Cu 7x0,2 0,6	Cu 7x0,2 0,6	Cu 7x0,2 0,6
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE 3,7	PE 3,7	PE 3,7	PE 3,7
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	taśma Al/PETP oplot CuSn	oplot Cu	oplot Cu	oplot Cu
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały
Średnica zewnętrzna [mm]	5,8	5,5	5,9	5,5

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	67,4	64,7	64,7	64,7
Współczynnik skrócenia fali [%]	66	66	66	66
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	63,0 33,6	84,2 27,2	84,2 16,3	84,2 16,3
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	7,2 10,1 14,7 33,0 38,1 57,2	8,4 11,7 16,8 36,0 40,9 68,5	7,9 11,2 16,3 34,7 39,1 64,4	8,4 11,7 16,8 36,0 40,9 68,5
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	75	40	40	40

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	35	30	30	35
Masa [kg/km]	35	33	43	30

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinil	AL/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	YWdek 75 0,75/4,8	XWdek 75 0,75/4,8	YWLXpek 75 0,45/2,0	59 F 75 0,8/3,8
Indeks	0254 008	0254 007	0263 002	0001 001

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 1x0,75 0,75	Cu 1x0,75 0,75	Cu 7x0,15 0,45	Cu 1x0,8 0,8
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE 4,8	PE 4,8	PE-piankowy 2,0	PE-piankowy 3,8
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn	taśma Al/PETP opłot CuSn	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PE czarny	PVC czarny i biały	PVC czarny
Średnica zewnętrzna [mm]	7,3	7,3	3,6	6,0

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	67,1	67,1	60,6	55,7
Współczynnik skrócenia fali [%]	66	66	78	78
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	38,7 13,0	38,7 13,0	176,0 16,6	35,6 23,3
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	5,8 8,4 11,7 26,5 30,3 50,9	5,8 8,4 11,7 26,5 30,3 50,9	11,8 16,9 24,4 49,6 55,7	6,0 8,3 11,8 25,8 29,2 46,2
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	75	75	75	75

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	45	48	18	40
Masa [kg/km]	64,5	64,5	17,5	37

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinit	Al/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	YWDXpek 75 1,0/4,8	YWDXpek 75 1,0/4,8	XWDXpek 75 1,0/4,8	RG 6 L1/U
Indeks	0258 013	0258 010	0258 005	0221 021

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 1x1,0 1,0	Cu 1x1,0 1,0	Cu 1x1,0 1,0	Cu 1x1,0 1,0
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE-piankowy 4,8	PE-piankowy 4,8	PE-piankowy 4,8	PE-piankowy 4,8
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn gęstość opłotu > 77%	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PVC czarny i biały	PE czarny	PVC czarny i biały
Średnica zewnętrzna [mm]	6,8	6,8	6,8	6,8

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	57,0	57,0	57,0	57,0
Współczynnik skrócenia fali [%]	78	78	78	78
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	22,0 8,0	22,0 20,0	22,0 20,0	22,0 21,0
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	4,6 6,4 9,1 20,2 22,0 38,5	6,0 8,3 11,8 25,8 29,2 46,2	6,0 8,3 11,8 25,8 29,2 46,2	6,0 8,3 11,8 25,8 29,2 46,2
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	75	75	75	75

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117	MIL-C-17 PN-EN 50117
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70	-20 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	45	45	60	45
Masa [kg/km]	57	43	37	45





ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinit	Al/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

				
Nazwa	11F 75 1,63/7,25	RG 62	RG 71	RG 63
Indeks	0001 002	0221 003	0221 005	0221 001

KONSTRUKCJA

Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	Cu 1x1,63 1,0	Fe-Cu 1x0,64 0,64	Fe-Cu 1x0,64 0,64	Fe-Cu 1x0,64 0,64
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE-piankowy 7,25	PE-powietrzna 3,7	PE-powietrzna 3,7	PE-powietrzna 7,2
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	taśma Al/PETP/Al oplot CuSn	oplot Cu	oplot Cu oplot CuSn	oplot Cu
Powłoka: materiał kolor	PVC czarny i biały	PVC czarny	PE czarny	PE czarny
Średnica zewnętrzna [mm]	10,0	6,15	6,2	10,4

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C

Impedancja falowa [Ω]	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 5	125 ± 6
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	57,0	44,5	43,4	33,1
Współczynnik skrócenia fali [%]	78	83	83	84
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	8,0 14,5	138,8 8,0	138,8 4,5	138,8 3,3
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	3,1 4,4 6,4 14,0 16,0 29,4	6,3 9,2 12,6 26,1 30,8	6,5 9,3 13,3 28,1 31,8	4,3 6,2 8,8 18,1 20,4
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	75	40	50	40

POZOSTAŁE DANE

Wykonano wg normy	IEC 60096-2A PN-EN 50117	MIL-C-17/30D	MIL-C-17/90A	MIL-C-17/30D
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	60	35	35	110
Masa [kg/km]	93	56	57	125

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinit	AL/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

PREWODY WSPÓŁOSIOWE

Nazwa	RG 58 (3) C/U	XzWDXpekW 75 1,0/4,8	11F (3) 75 1,63/7,25
Indeks	0221 013	0276 002	0001 004

KONSTRUKCJA			
Żyła wewnętrzna: materiał liczba i średnica drutów [mm] średnica żyły [mm]	CuSn 19x0,18 0,9	Cu 1x1,0 1,0	Cu 1x1,63 1,63
Izolacja żyły: materiał średnica [mm]	PE 2,95	PE-piankowy 4,8	PE-piankowy 7,25
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	opłot CuSn taśma Al/Cop	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn taśma Al/Cop	taśma Al/PETP/Al opłot CuSn taśma Al/Cop
Powłoka: materiał kolor	żel PE czarny	żel PE czarny	żel PE czarny
Średnica zewnętrzna [mm]	6,8	8,4	11,5

WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE PRZY 20°C			
Impedancja falowa [Ω]	50 ± 2	75 ± 3	75 ± 3
Pojemność skuteczna [pF/m] przy f=1 kHz	103,0	60,0	60,0
Współczynnik skrócenia fali [%]	66	78	78
Rezystancja dla prądu stałego [mΩ/m]: żyły wewnętrznej żyły zewnętrznej	32,5 13,4	22,0 9,2	8,0 8,5
Tłumienność falowa [dB/100 m] - średnio przy częstotliwości [MHz]: 50 100 200 800 1000 2400	11,4 16,6 24,4 73,0 87,0	4,6 6,4 9,1 20,2 22,0 38,5	3,1 4,4 6,4 14,4 16,7 31,0
Tłumienność odbiciowa [dB] - min.	20	20	20
Tłumienność ekranowania [dB] - min.	75	75	75

POZOSTAŁE DANE			
Wykonano wg normy	MIL-C-17	IEC 60096-2A PN-EN 50117	IEC 60096-2A PN-EN 50117
Zakres temperatur pracy [°C]	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70	-40 ÷ +70
Min promień zginania [mm]	70	90	120
Masa [kg/km]	58	74	111,0

ZASTOSOWANE SKRÓTY

Cu	: miedź	PE	: polietylen
Fe-Cu	: stalowo-miedziana	Al/PETP	: taśma poliestrowa jednostronnie kryta aluminium
Cu-Sn	: miedź ocynowana	Al/PETP/Al.	: taśma poliestrowa dwustronnie kryta aluminium
PVC	: polwinil	AL/Cop	: taśma aluminiowa jednostronnie kryta kopolimerem

DOSTĘPNE OPCJE (SPECJALNE WYKONANIA)

Wykonujemy również kable w wersji bezhalogenowej (RG-H; HWD; HWL,...).
Na życzenie klienta możemy wykonać wersje z innym kolorem powłoki.

ZASTOSOWANE SKRÓTY

PRZEWODY WSPÓŁOSIOWE ZASTOSOWANIA

■ PRZEWODY DO ANTEN TELEWIZYJNYCH ($Z = 75 \Omega$):

YWD 75-0.5/2.9
YWD i XWD 75-0.59/3.7; YWD 75 (T1) 0.59/3.7
RG 59; RG 59 B/U; RG 59 L1/U
YWDek 75-0.59/3.7
YWL i XWL 75-0.63/3.7; YWL 75 (T1) 0.63/3.7
59 F 75-0.8/3.8
YWDek i XWDek 75-0.75/4.8

■ PRZEWODY DO ANTEN SATELITARNYCH I TELEWIZJI KABLOWEJ ($Z = 75 \Omega$):

YWDXpek (T1) 75-1.0/4.8 (gęstość oplotu > 77%)
YWDXpek i XWDXpek 75-1.0/4.8; XzWDXpek 75-1.0/4.8
11 F 75-1.63/7.25 i 11 F 75 (3) 1.63/7.25

■ PRZEWODY DO SIECI KOMPUTEROWYCH:

$Z = 50 \Omega$:

RG 58; RG 58 (3) C/U
TRIAx 58 A/U
RG 213/U
YWLek 50-2.25/7.25

$Z = 93 \Omega$: RG 62 i RG 71

$Z = 125 \Omega$: RG 63

■ PRZEWODY DO URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH:

$Z = 50 \Omega$: YWL 50-0.45/1.3; RG 174; YWLXpek 50 1.35/3.6

$Z = 75 \Omega$: 2YCCY 75 0.4/2.5; YWLXpek i XWLXpek 75-0.45/2.0

■ PRZEWODY DO ANTEN RADIO - KOMUNIKACYJNYCH ($Z = 50 \Omega$):

RG 58
RG 213/U
YWLXek 50-2.25/7.25

■ PRZEWODY DO TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ ($Z = 75 \Omega$):

RG 59; RG 59 B/U; RG 59 L1/U
YWDXpek i XWDXpek 75-1.0/4.8; XzWDXpek 75-1.0/4.8
11 F 75-1.63/7.25 i 11 F 75 (3) 1.63/7.25

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

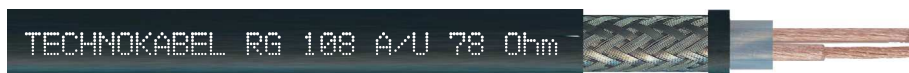
CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

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.

RG 108 A/U 78Ω

PRZEWÓD SYMETRYCZNY EKRANOWANY



Zakres temp. pracy
-30°C do +70°C

Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2

Zastosowanie
wewnętrzne

Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Przewód **RG 108 A/U** przeznaczony jest do pracy w kasach fiskalnych systemu IBM.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (w jednej z żył drut nieocynowany), przekrój 0,50 mm² (7x 0,3 mm),
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE), średnica 2,0 mm,
- żyły izolowane skręcone w parę,
- para owinięta taśmą poliestrową,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, optyczna gęstość krycia ekranu > 85 %,
- powłoka przewodu wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	78 ± 7 Ω	Minimalny promień gięcia:	
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz	68 ± 5 nF/km	jednokrotnego	30 mm
Rezystancja żyły w temp. 20°C, około	34,5 Ω/km	wielokrotnego	90 mm
Rezystancja ekranu w temp. 20°C, około	18,0 Ω/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Zakres temperatur pracy:	od -30 do +70 °C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonano wg normy	MIL-C-17/45ETIA/EIA 568 A

Tłumienność falowa - około

f	MHz	1	2	3	5	7	10	20	30	50	70	100
a	dB/100 m	2,5	3,7	4,6	6,1	7,2	8,5	12,1	14	17,2	20,2	26,0

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

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0221 016	1 x 2 x 0,5c	6,0	22,0	45,0

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.