

Kable sygnalizacyjne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej opancerzone taśmami stalowymi lakierowanymi z polwinitową osłoną ochronną –nierozprzestrzeniającej płomienia

NORMA:**PN-93/E-90403 oraz PN-93/E-90400****PN-HD-603 S1 oraz PN-EN 60332-3-24****CHARAKTERYSTYKA:**

Żyły:	miedziane wg PN-EN 60228, okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub okrągłe wielodrutowe klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	taśmy stalowe obustronnie pokryte lakierem
Ostona:	polwinitowa
Barwy izolacji:	w każdej warstwie ośrodka żyły oznakowane są następująco: żyła licznikowa -brązowa żyła kierunkowa -niebieska pozostałe żyły -o dowolnej barwie z wyjątkiem: zielonej, żółtej, brązowej i niebieskiej W przypadku kabli z żyłą ochronną, w warstwie zewnętrznej: zielono-żółta, niebieska, wszystkie pozostałe żyły w tym samym kolorze z wyjątkiem barw:zielonej, żółtej, brązowej i niebieskiej. Za zgodą stron na żądanie zamawiającego dopuszcza się stosowanie innych barw z wyjątkiem zielonej i żółtej. Możliwość cyfrowego wyróżniania poszczególnych żył w kablu, wszystkie żyły czarne z białym nadrukiem lub białe z czarnym nadrukiem, przy czym w przypadku występowania żyły ochronnej wyróżniona jest barwą zielono-żółtą i znajduje się ona w warstwie zewnętrznej.
Zastosowanie:	YKSYFtly (-żo) – do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, a także do przesyłu energii elektrycznej, do układania w kanałach, na konstrukcjach i w ziemi YKSYFtlyn-żo – do energetycznych urządzeń kontrolnych bezpieczeństwa i sterowniczych, a także o liczbie żył do 5 – do przesyłu energii elektrycznej.
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKSYFtly – kabel (K) sygnalizacyjny (S) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y) YKSYFtly-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą (-żo) YKSYFtlyn-żo – j.w. lecz nierozprzestrzeniające płomienia (Yn- polichlorek winylu o zmniejszonej palności, indeks tlenowy min.29), o klasach palności wg PN-EN 60332-3-24
Maks. temp. pracy:	70 °C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu:	-5 °C
Napięcie probiercze:	3,5 kV
Dopuszczalny promień gięcia przy układaniu:	10 D
Pakowanie:	na bębnach



YKSYFtly, YKSYFtly -żo, YKSYFtlyn-żo na napięcie 0,6/1 kV
Kable sygnalizacyjne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone taśmami stalowymi z zewnętrzną powłoką polwinitową –nierozprzestrzeniającej płomienia

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
7 x 1	0,8	1,8	1,8	16,8	18,1	460	500
10 x 1	0,8	1,8	1,8	19,6	18,1	592	500
14 x 1	0,8	1,8	1,8	20,8	18,1	683	500
19 x 1	0,8	1,8	1,8	22,3	18,1	808	500
24 x 1	0,8	1,8	1,8	25,1	18,1	973	500
30 x 1	0,8	1,8	1,8	27,0	18,1	1278	500
37 x 1	0,8	1,8	1,9	28,8	18,1	1460	300
48 x 1	0,8	1,8	2,0	32,3	18,1	1773	300
61 x 1	0,8	1,9	2,1	35,1	18,1	2106	300
75 x 1	0,8	2,0	2,2	38,7	18,1	2494	300
7 x 1,5	0,8	1,8	1,8	17,6	12,1	517	500
10 x 1,5	0,8	1,8	1,8	20,6	12,1	673	500
14 x 1,5	0,8	1,8	1,8	21,8	12,1	785	500
19 x 1,5	0,8	1,8	1,8	23,6	12,1	939	500
24 x 1,5	0,8	1,8	1,8	27,3	12,1	1322	300
30 x 1,5	0,8	1,8	1,9	28,7	12,1	1500	300
37 x 1,5	0,8	1,8	1,9	30,6	12,1	1713	300
48 x 1,5	0,8	1,9	2,1	34,8	12,1	2132	300
61 x 1,5	0,8	2,0	2,2	37,6	12,1	2537	300
75 x 1,5	0,8	2,1	2,3	41,6	12,1	3015	300
7 x 2,5	0,8	1,8	1,8	18,7	7,41	622	500
10 x 2,5	0,8	1,8	1,8	22,2	7,41	823	500
14 x 2,5	0,8	1,8	1,8	23,6	7,41	980	500
19 x 2,5	0,8	1,8	1,8	25,6	7,41	1192	500
24 x 2,5	0,8	1,8	1,9	29,9	7,41	1672	300
30 x 2,5	0,8	1,8	2,0	31,5	7,41	1920	300
37 x 2,5	0,8	1,8	2,0	33,6	7,41	2213	300
7 x 4	1,0	1,8	1,8	21,3	4,61	818	500
10 x 4	1,0	1,8	1,8	25,6	4,61	1101	500
7 x 6	1,0	1,8	1,8	22,8	3,08	994	500
10 x 6	1,0	1,8	1,9	28,5	3,08	1559	300
7 x 10	1,0	1,8	1,8	25,1	1,83	1324	300
10 x 10	1,0	1,8	2,0	31,8	1,83	2070	300

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 38-40