

Przewody Miedziane Emaliowane Okrągłe

Właściwości przewodów podano dla średnicy 0,5mm.

Rodzaj lakieru		Właściwości	Normy		Zakres produkowanych średnic		Parametry cieplne				Właściwości											Zastosowanie		
											Mechaniczne						Chemiczne			Elektryczne				
Warstwa podstawowa	Warstwa zewnętrzna	IEC	PN-EN 60317	Grade 1	Grade 2	klasa izolacji	Wskaznik temperatury	Udar cieplny	Termoplastyczność	Lutowalność	Twardość ołowikowa	Elastyczność i przyczepność izolacji	Ścieralność jednokierunkowa	Wydłużenie przy zerwaniu	Sprężystość	Siła ugięcia	Odporność na:			Punkt przegięcia krzywej tangensa	Napięcie przebicia:			
																	Znorniałowane rozpuszczalniki	Czynniki chłodnicze F22 i R134	olej transformatorowy		w temp. pokojowej	w temp. inдекsu		
				mm	mm		°C	1/2h.1d.°C	2 min.°C	°C.s			N.min	%.min	°.max	N.max				°C	kV	kV		
modyfikowany poliuretan			317-20	PN-EN 60317-20	0,25-0,71	0,25-0,71	F	155	180	240	395°C 2s	5H	10% 1d	6,6	42	37	0,39	5H	-	-	-	3,6	3,00	uzwojenie wymagające stosowania przewodów pozwalających na ich lutowanie bez usuwania izolacji; uzwojenia silników małej mocy, urządzeń i aparatów radiowych, TV, pomiarowych, telekomunikacyjnych itp.
modyfikowany poliuretan	poliamid (nylon)		317-21	PN-EN 60317-21	0,25-0,71	0,25-0,71	F	155	180	240	395°C 2s	5H	10% 1d	6,6	42	37	0,39	5H	-	-	-	3,6	3,00	zalecane do uzwojenia na automatycznych nawijkach szybkoobrotowych. Bardzo dobre właściwości posługowe
modyfikowany poliesterymid			317-23	PN-EN 60317-23	0,03-0,71	0,03-0,71	H	180	200	265	470 3s	5H	10% 1d	4,45	25	43	0,39	5H	-	-	-	2,4	1,80	uzwojenie wymagające stosowania przewodów pozwalających na ich lutowanie bez usuwania izolacji
modyfikowany poliesterymid			317-8	PN-EN 60317-8	0,03-3,15	0,03-3,55	H	180	205	340	-	5H	10% 1d	6,74	46	37	0,39	5H	dobra	dobra	195	3,2	2,80	uzwojenia narazone na działanie podwyższonych temperatur i przeciążeń; o dużej niezawodności i trwałości; uzwojenia silników i urządzeń elektrycznych stosowanych w gospodarstwie domowym
modyfikowany poliesterymid	poliamid (nylon)		317-22	PN-EN 60317-22	0,25+0,71	0,25+0,71	H	180	205	340	-	5H	10% 1d	6,74	46	37	0,39	5H	bardzo dobra	bardzo dobra	195	3,2	2,80	do szybkiego uzwojenia silników klasy cieplnej H
modyfikowany poliesterymid	amid-imid		317-13	PN-EN 60317-13	0,25-2,00	0,25-2,00	C	200	225	380	-	6H	10% 1d	7,45	39	38	0,39	6H	bardzo dobra	bardzo dobra	215	8,00	6,00	uzwojenia silników górnicych, trakcyjnych i innych specjalnych urządzeń elektrycznych narazonych na bardzo duże przeciążenia
amid-imid		wysoka odporność cieplna (freon)	317-26	PN-EN 60317-26	0,25-1,60	0,25+3,00	C	200	225	380	-	6H	10% 1d	7,45	39	38	0,39	6H	bardzo dobra	bardzo dobra	215	8,00	6,00	
modyfikowany poliesterymid	poliamid		317-37	PN-EN 60317-37	0,25-0,71	0,25-0,71	H	180	200	300	-	-	10% 1d	4,45	25	43	0,39	-	-	-	-	2,4	1,8	przewody o podwyższonej oporności cieplnej używane w cewkach, dalsza impregnacja nie potrzebna