

Druty nawojowe termospekialne Enamelled copper wire - selfbonding

Nazwa wyrobu / Name of product	BONDER	BONDER200
Typ wyrobu / Type of product	termospekialny / selfbonding	termospekialny / selfbonding
Klasa termiczna / Thermal class	H (180)	C (200)
Typ lakieru / Type of varnish		
podstawowy / basic	Poliesterimid modyfikowany Theic-iem Polyesterimide, Theic modified	Poliesterimid modyfikowany Theic-iem Polyesterimide, Theic modified
wierzchni I / overcoat I	Poliamid (termospek.) / Polyamide selfbonding	Poliamidimid / Polyamideimide
wierzchni II / overcoat II		Poliamid (termospek.) / Polyamide selfbonding
Norma / Standard	IEC 317-37 PN EN 60317-37 DIN-EN 60317-37 BS-EN 60317-37	IEC 317-38 PN EN 60317-38 DIN-EN 60317-38 BS-EN 60317-38
Zakres średnic / Range of diameter	0,25 ÷ 1,40	0,25 ÷ 1,40
Przyrost / Increase	Grade 1, Grade 2	Grade 1, Grade 2
Średnica / Diameter	0,60	0,335
Przyrost / Increase	Grade 2	Grade 1
Właściwości termiczne / Thermal properties		
indeks temperaturowy / temperature index	180	200
lutowność / solderability [°C/s]	-	-
udar cieplny / heat shock [°C]	200	220
termoplastyczność / cut through [2min/°C]	300	>320
Właściwości mechaniczne / Mechanical properties		
wydłużenie / elongation [%]	>35	>40
sprężystość [stopień] / springiness [degree]	<45	<42
ścieralność / abrasion [N]	>4	>4
Właściwości elektryczne / Electrical properties		
napięcie przebicia / breakdown voltage [kV]	>8	>10
Charakterystyka / Profile	zwoje mogą być spiekane oporowo, praca w temperaturze 180°C the wire could be bonded by electrical resistance heating, work at temperature of 180°C	bardzo dobre właściwości mechaniczne, zwoje mogą być spiekane oporowo, praca w temperaturze 200°C very good mechanical properties, the wire could be bonded by electrical resistance heating, work at temperature of 200°C
Zastosowanie / Application	przemysł elektryczny motor industry	silniki, przemysł elektryczny motors, electric motor industry