



SIMBOLIZARE / SYMBOL

- CUAL - Conector Universal pentru Conductoare Torsadate / *Insulation piercing connector for line-line connection*
- 250 - valoare curent de lungă durată (A) / *long duration current*
- 5920.3D - cod inscripționat / *inscribed code*
- Z - cap dinamometric din aluminiu / *Aluminum shear-head*



CARACTERISTICI TEHNICE / TECHNICAL DATA

Nr. crt. / No.	Denumire caracteristică / Characteristic denomination	UM / MU	Valori caracteristice / Characteristic values
A Elemente componente / Component elements			
1	Elemente contact / <i>Contact elements</i>		Punți electrice din aliaj de aluminiu / <i>Electric paths made of aluminum alloy</i>
2	Șurub limitator cuplu / <i>Shear-head screw</i>		Cap dinamometric metalic, cuplu de rupere 15 Nm / <i>Metallic shear-head, breaking torque 15 Nm</i>
3	Elemente de strângere / <i>Tightening elements</i>		Șurub M8, piese de strângere din oțel zincat / <i>M8 screw, tightening pieces made of galvanized steel</i>
4	Carcasă electroizolantă / <i>Insulating housing</i>		Etanșă, din PA6 + 30% FS de culoare neagră, rezistentă la UV / <i>Waterproof, made of black PA6 with 30 % GF, UV resistant</i>
B Caracteristici tehnice / Technical characteristics			
1	Gama secțiuni conductor principal / <i>Main conductor sections</i>	mm ²	16 – 120 aluminiu izolat / <i>16 – 120 insulated aluminum</i>
2	Gama secțiuni conductor derivat / <i>Branch conductor sections</i>	mm ²	16 – 95 aluminiu izolat / <i>16 – 95 insulated aluminum</i>
3	Strângere / <i>Tightening</i>		Până la ruperea capului dinamometric / <i>Until breaking the shear-head</i>
4	Curent de lungă durată / <i>Long duration current</i>	A	250
5	Rigiditate dielectrică / <i>Dielectrical voltage</i>	kV	6 kV, 50 Hz, 1 minut in apa / <i>6 kV, 1 min, in water</i>
6	Masa / <i>Mass</i>	kg	0,13
7	Umiditatea relativă a aerului / <i>Relative air humidity</i>	%	100
8	Radiația solară maximă / <i>Maximum solar radiation</i>	kW/m ²	1,1
9	Durată de viață / <i>Life expectation</i>	ani / years	30
10	Temperatura ambiantă / <i>Ambient temperature</i>	°C	-30...+80
C Condiții de transport, depozitare și utilizare / Transport, storage, use			
1	Ambalare în cutie / <i>Packing</i>	buc. / pieses	20
2	Transport / <i>Transport</i>		În mijloace de transport acoperite / <i>In covered vehicles</i>
3	Realizarea conexiunilor derivație între conductoare / <i>Making connections between conductors</i>		Conductoare izolate (rețea torsadată) fără îndepărtarea izolației / <i>Insulated conductors (twisted network) without removing insulation, under tension</i>