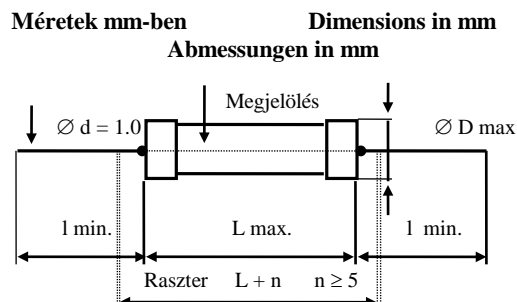


<b>Termékismertető</b> <b>Productreview</b> <b>Produktinformation</b>	<b>R615</b>	<b>CEMENT BEVONATÚ HUZALELLENÁLLÁS</b> <b>CEMENT COVERED - WIREWOUND RESISTOR</b> <b>DRAHTWIDERSTAND MIT ZEMENTÜBERZUG</b>	<b>DÉRI-ELEKTRONIC</b> <b>KFT</b>
---	-------------	--	--------------------------------------



<b>Alapadatok :</b> Névleges rezisztencia ( $R_N$ ) 0.33 $\Omega$ ... 22 k $\Omega$ Rezisztencia tűrés $\pm 5\%$ ( J ) * , $\pm 10\%$ ( K ) , $\pm 20\%$ ( M ) Névleges terhelhetőség ( $P_N$ ) 1, 2, 5, 8, 10, 16 W Hőmérsékleti együttható $-200 \dots +400 \cdot 10^{-6} /K$ Felületi hőmérséklet a, 1 ... 5 W    max. 200 °C b, 8 ... 16 W    max. 275 °C Klímakulcsszám    55/200/04 Névleges hőmérséklet    70 °C	<b>General data :</b> Rated resitance ( $R_R$ ) 0.33 $\Omega$ ... 22 k $\Omega$ Rated tolerance $\pm 5\%$ ( J ) * , $\pm 10\%$ ( K ) , $\pm 20\%$ ( M ) Rated dissipation ( $P_R$ ) 1, 2, 5, 8, 10, 16 W Temperature koeficient $-200 \dots +400 \cdot 10^{-6} /K$ Surface temperaturure a, 1 ... 5 W    max. 200 °C b, 8 ... 16 W    max. 275 °C Climatic category    55/200/04 Rated temperature    70 °C	<b>Basis daten :</b> Nennwiderstand ( $W_N$ ) 0.33 $\Omega$ ... 22 k $\Omega$ Nenntoleranz $\pm 5\%$ ( J ) * , $\pm 10\%$ ( K ) , $\pm 20\%$ ( M ) Nominal Belastbarkeit ( $B_N$ ) 1, 2, 5, 8, 10, 16 W Temperaturkoeffizient $-200 \dots +400 \cdot 10^{-6} /K$ Oberflächentemperatur a, 1 ... 5 W    max. 200 °C b, 8 ... 16 W    max. 275 °C Klimakategorie    55/200/04 Nenntemperatur    70 °C
--	--	--

Szabványok	Standards MSZ 11025/3 , MSZ 11020/2 , MSZ 8888 , RX - 74.289/1	Vorschrift
------------	---	------------

<b>Szerkezeti felépítés</b> Hordozó : kerámia Ellenállás : huzal Bevonat : cemetréteg Kivezetők : ónozott rézhuzalok  <b>Ajánlott felhasználás</b> Gyenge és erősáramú ipari berendezésekbe.	<b>Construction</b> Substrate : ceramic Resistor : wire Protection : cement layer Terminations : tinned copper wire  <b>Proposed Application</b> In professional electronic equipments.	<b>Konstruktion</b> Trägerkörper : Keramik Widerstand : Draht Überzug : Zementschicht Ausführungen : Verzinneter Kupferdraht  <b>Empfohlener Anwendungsbereich</b> Zu elektrisch Industriel Schwachstrom und Starkstromeinrichtungen.
---	--	--

<b>Mechanikai méretek</b>				<b>Mechanical Dimensions</b>				<b>Mechanische Abmessung</b>			
W	D max.	L max.	l min	W	D max.	L max.	l min	W	D max.	L max.	l min
1	7.5	15.0	25.0	1	7.5	15.0	25.0	1	7.5	15.0	25.0
2	9.5	20.0	25.0	2	9.5	20.0	25.0	2	9.5	20.0	25.0
5	9.5	29.0	25.0	5	9.5	29.0	25.0	5	9.5	29.0	25.0
8	9.5	39.0	25.0	8	9.5	39.0	25.0	8	9.5	39.0	25.0
10	9.5	47.0	25.0	10	9.5	47.0	25.0	10	9.5	47.0	25.0
16	12.0	49.0	30.0	16	12.0	49.0	30.0	16	12.0	49.0	30.0

Villamos jellemzők		Elektrical characteristics		Elektrische charakterisch	
$P_N$	Névleges ellenállás $R \text{ }  \Omega $	Rated resistance $R \text{ }  \Omega $	Nennwiderstand $R \text{ }  \Omega $	Határfeszültség	
$P_R$	<b>E6</b> szerint	<b>E12</b> szerint	<b>E24</b> szerint	Limiting voltage	
$B_N$	To line <b>E6</b> $\pm 20 \%$	To line <b>E12</b> , $\pm 10 \%$	To line <b>E24</b> $\pm 5 \%$	$R \text{ max}$	
$ W $	Wert nach <b>E6</b>	Wert nach <b>E12</b>	Wert nach <b>E24</b>	$K \Omega$	Grenzspannung
1	0.33	5.6	27	1.5	$\sqrt{P_N * R_N}$
2	1	8.2	27	3.3	$\sqrt{P_N * R_R}$
5	1	12	18	6.8	$\sqrt{P_N * B_N}$
8	1	15	18	15	$300 \text{ }  V $
10	1.5	15	18	15	$300 \text{ }  V $
16	1.5	15	15	22	$500 \text{ }  V $
<b>Szigetelési ellenállás ( <math>R_{SZ}</math> )</b> 500 V~, + 20 , ± 5 °C , min. 20 MΩ  <b>Túlterhelés 5 s</b> terhelés $10 * P_N$ vagy $U_h^2 / R_N *$ $\Delta R / R \text{ max. } \pm 2\%$ , vagy $\pm 0.1 \Omega^{**}$ * amelyik kisebb ** amelyik nagyobb  <b>Kivezetők szilárdsága</b> húzás 20 N hajlítás 10 N hajlítások száma 2 csavarás 2 x 180°  A huzalkivezetők tövén max. 4 mm-es cement védőréteg megengedett.  <b>Megjelölés</b>  <b>Az ellenálláson</b> - katalógusjel - névleges rezisztencis és tűrés - névleges terhelhetőség <b>Minden csomagolási egységen</b> - fentiek maradéktalanul - gyártó cég neve vagy jele - gyártás időpontja - környezetállósági kulcsszám - csomagolt darabszám - hivatkozás a szabványra  <b>Csomagolás</b> kartondobozba  <b>Raktározás</b> Hőmérséklet : + 5 ... + 30 °C Relatív légnedvesség : max. 80%  <b>Megjegyzés</b> Egyedi érték, méret, terhelhetőség, tűrés, megállapodás alapján.		<b>Insulation resistance ( <math>R_i</math> )</b> 500 V~, + 20 , ± 5 °C , min. 20 MΩ  <b>Overload 5 s</b> load $10 * P_N$ vagy $U_h^2 / R_N *$ $\Delta R / R \text{ max. } \pm 2\%$ , vagy $\pm 0.1 \Omega^{**}$ * whichever is lower ** whichever is higher  <b>Robustness of terminations</b> tensile test 20 N bending test 10 N number of bends 2 torsion test 2 x 180°  Max. 4 mm cement protective layer is premitted on the base of the wire termin.  <b>Marking</b>  <b>On the resistor</b> - catalogue mark - rated resistance and tolerance - rated dissipation <b>On each packed unit</b> - above mentioned complete - name or trade mark of the firm - manufacturing date - climatic category - number of packed pieces - reference to this detail specification  <b>Packing</b> in caton  <b>Storage</b> Temperature : + 5 ... + 30 °C Relative humidity : max. 80%  <b>Comment</b> Unique value, dimension, dissipation, tolerance, with special agreement.		<b>Isolationswiderstand ( <math>W_i</math> )</b> 500 V~, + 20 , ± 5 °C , min. 20 MΩ  <b>Überlasten 5 s</b> lasten $10 * P_N$ vagy $U_h^2 / R_N *$ $\Delta R / R \text{ max. } \pm 2\%$ , vagy $\pm 0.1 \Omega^{**}$ * Wähle kleiner ** Wähle gröse  <b>Ausführungen festigkeit</b> Ziehen 20 N Biegen 10 N Biegen Zahl 2 Schrauben 2 x 180°  Den Stamm dem Drahtausführungen ist max. 4 mm. Zementüberungen zulässig.  <b>Signierung</b>  <b>In Widerstand</b> - Katalogmarke - Nennwiderstand und Toleranz - nom. Belastbarkeit <b>In alles Packen einheitlich</b> - Obene gänzlich - Herstellung Name oder Marke - Herstellung Zeit - Klimakategorie - Verpackungen stück - Beziehung auf die Vorschrift  <b>Verpackung</b> In Schachtel  <b>Lagern</b> Temperatur : + 5 ... + 30 °C Luftfeuchtigkeit : max. 80%  <b>Bemerkung</b> Individuel Mass, Belastbarkeit,Toleranz, mit abgesondert Vereinbarung	
<b>Gyártó és forgalmazó</b> Déri-Elektronik Kft		<b>Manufacturer and issue</b> Magyarország, 9700. Szombathely, Farkas u.13		<b>Herstellung und Vertrieb</b> Tel / Fax : +3694/315-020	