



**R 15**

Página

Características técnicas R 15 .....	<b>10.10</b>
Aislantes R 15 .....	<b>10.11</b>
Capotas/bases R 15 .....	<b>10.12</b>

R 15

## Especificaciones

DIN VDE 0627  
DIN VDE 0110  
DIN EN 61984

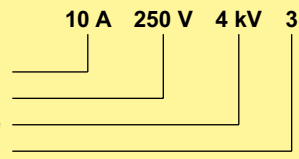
## Certificaciones



## Aislantes

Número de contactos 7 + PE

Datos eléctricos según DIN EN 61984



Corriente de trabajo  
Tensión de trabajo  
Tensión nominal de choque  
Nivel de contaminación

Tensión de trabajo según UL/CSA 600 V

Resistencia del aislamiento  $\geq 10^{10} \Omega$   
Material Poliamida  
Límites de temperatura  $-40^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$   
Inflamabilidad según UL 94 HB  
Vida útil mecánica  
- Ciclos de conexión  $\geq 500$

## Contactos

Material aleación de cobre  
Superficie  
- plateada 3  $\mu\text{m}$  Ag  
- dorada 2  $\mu\text{m}$  Au sobre 3  $\mu\text{m}$  Ni  
Resistencia del contacto  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
Terminal de engaste  
-  $\text{mm}^2$  0,14 - 2,5  
- AWG 26 - 14

## Capotas/Bases

Material Capotas/bases metálicas  
resina termoplástica  
Junta de capotas/bases NBR  
Límites de temperatura  $-40^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$   
Nivel de protección según DIN  
40 050 para el conector acoplado IP 65

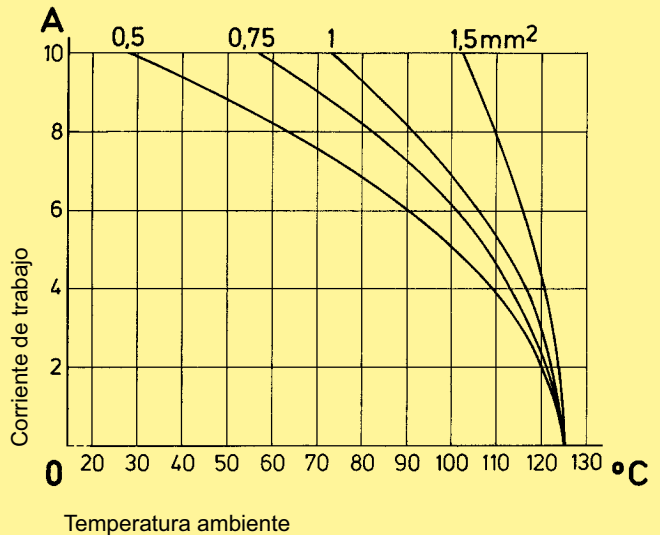
## Accesorios

Herramientas de engaste capítulo 99  
Prensaestopas capítulo 40  
Etiqueta según certificación CSA capítulo 40

## Capacidad de conducción de corriente

La capacidad de conducción de corriente está limitada por la temperatura máxima de los materiales de los aislantes y contactos, incluidos los terminales. La curva de capacidad de corriente es válida para conexiones continuas, no interrumpidas y con alimentación simultánea en todos los contactos, sin exceder la temperatura máxima.

Procedimientos de prueba y control según DIN IEC 60512-5.



Número de contactos

7 +




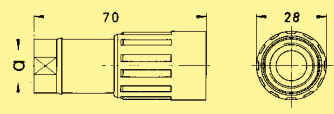

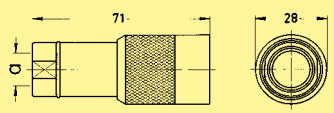

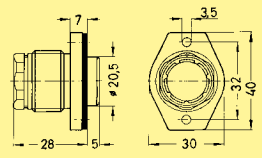


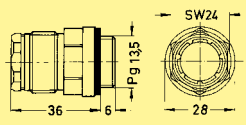


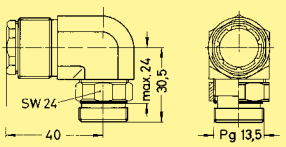

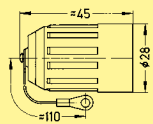
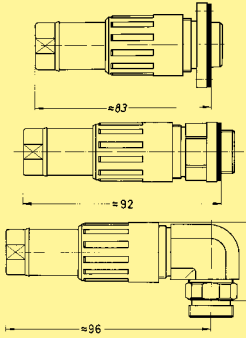
Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante macho (M)	Aislante hembra (F)		
<b>Terminal de engaste</b> Aislantes para capotas/ bases termoplásticas Realizar el pedido de los contactos de engaste por separado.	R 15	<b>09 15 007 3001</b>	<b>09 15 007 3101</b>	Configuración de los contactos Vista desde la zona de terminación Aislante macho (M)	
<b>Terminal de engaste</b> Aislantes para capotas/ bases metálicas Realizar el pedido de los contactos de engaste por separado.	R 15	<b>09 15 007 3021</b>	<b>09 15 007 3121</b>	Aislante hembra (F)	
<b>Ejemplo de montaje</b>					

R 15

Identificación	Sección del cable (mm <sup>2</sup> )	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm																											
		Contactos macho	Contactos hembra																													
<b>Contactos de engaste</b>  plateados	0,14-0,37	<b>09 15 000 6104</b>	<b>09 15 000 6204</b>																													
	0,5	<b>09 15 000 6103</b>	<b>09 15 000 6203</b>																													
	0,75	<b>09 15 000 6105</b>	<b>09 15 000 6205</b>																													
	1,0	<b>09 15 000 6102</b>	<b>09 15 000 6202</b>																													
	1,5	<b>09 15 000 6101</b>	<b>09 15 000 6201</b>																													
	2,5	<b>09 15 000 6106</b>	<b>09 15 000 6206</b>																													
dorados	0,14-0,37	<b>09 15 000 6124</b>	<b>09 15 000 6224</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sección del cable</th> <th></th> <th>∅</th> <th>Longitud de pelado del cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,90 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 20</td> <td>1,10 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>1,30 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Sección del cable		∅	Longitud de pelado del cable	0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	0,90 mm	8 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	1,10 mm	8 mm	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1,30 mm	8 mm	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2,25 mm	6 mm
	Sección del cable		∅		Longitud de pelado del cable																											
	0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	0,90 mm		8 mm																											
	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	1,10 mm		8 mm																											
	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1,30 mm		8 mm																											
	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1,45 mm		8 mm																											
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1,75 mm	8 mm																													
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2,25 mm	6 mm																													
0,5	<b>09 15 000 6123</b>	<b>09 15 000 6223</b>																														
0,75	<b>09 15 000 6125</b>	<b>09 15 000 6225</b>																														
1,0	<b>09 15 000 6122</b>	<b>09 15 000 6222</b>																														
1,5	<b>09 15 000 6121</b>	<b>09 15 000 6221</b>																														
2,5	<b>09 15 000 6126</b>	<b>09 15 000 6226</b>																														
<b>Contactos FOC</b> para fibra de plástico de 1 mm		<b>20 10 001 3211</b>	<b>20 10 001 3221</b>																													

10  
11

Identificación	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm					
	termoplásticas	metálicas							
Capotas	 <b>09 15 000 0401</b> 19 15 000 0401		Pg 11 M 16						
	 <b>09 15 000 0421</b>		Pg 11	 <table border="1" data-bbox="1125 649 1356 728"> <tr> <td></td> <td>M</td> <td>Pg</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>16</td> <td>11</td> </tr> </table>		M	Pg	a	16
	M	Pg							
a	16	11							
Bases montaje a empotrar	 <b>09 15 000 0301</b>		—						
Bases montaje a rosca	 <b>09 15 000 0101</b>	 <b>09 15 000 0121</b>	— —						
Bases acodadas	 <b>09 15 000 0102</b>	 <b>09 15 000 0122</b>	— —						
Tapa montaje a rosca	 <b>09 15 000 5401</b>		—						
Ejemplo de montaje									
R15 tornillo de fijación de los aislantes (for replacement)	Plástica <b>09 15 000 9905</b>	Metálica <b>09 15 000 9921</b>							

Elementos en existencias en negrita