

Staf®

Página

Características técnicas Staf®	09.10
Staf® 6	09.11
Staf® 14	09.14
Staf® 20	09.16
Staf® 40	09.18

Especificaciones
 DIN VDE 0627
 DIN VDE 0110
 DIN EN 61984

Certificaciones

Aislantes

Número de contactos 6, 14, 20, 40 (2 x 20)

Datos eléctricos

según DIN EN 61984

Corriente de trabajo 10 A
 Tensión de trabajo ~ 25 V / - 60 V

Tensión de trabajo

según UL/CSA 50 V

Resistencia del aislamiento $\geq 10^{10} \Omega$

Material Poliamida

Límites de temperatura - 40 °C / +100 °C

Inflamabilidad según UL 94 HB

Vida útil mecánica

- Ciclos de conexión ≥ 500

Contactos

Material aleación de cobre

Superficie

- plateada 3 μm Ag

Resistencia del contacto $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Terminal de tornillo

- mm^2 1,5 mm^2

- AWG 16

- Par de apriete/prueba 0,5 Nm

Terminal soldado

- mm^2 2,5 mm^2

- AWG 14

De acuerdo con la normativa aplicable, debe utilizarse un manguito en los prensaestopas sin protección de cable (ver página 00.12).

Capotas/bases termoplásticas, Tamaño 3 A

Material Policarbonato RAL 7032

Elemento de bloqueo Poliamida RAL 7032

Inflamabilidad según UL 94 V 0

Junta de capotas/bases NBR

Límites de temperatura - 40 °C / +125 °C

Nivel de protección según DIN EN 60529 para un conector acoplado IP 44

Capotas/bases metal

Material Aleación de fundición de aluminio

Tamaño de material 3 A Aleación de fundición de zinc

Elemento de bloqueo Han-Easy Lock®

Tamaño del elemento de bloqueo 3 A Acero, zincado

Inflamabilidad según UL 94 V 0

Junta de capotas/bases NBR

Límites de temperatura - 40 °C / +125 °C

Nivel de protección según DIN EN 60529 para el conector acoplado IP 44

Mayor selección

de capotas y bases capítulo 30 / capítulo 31

Accesorios

Prensaestopas capítulo 40

Codificación de capotas/bases capítulo 40

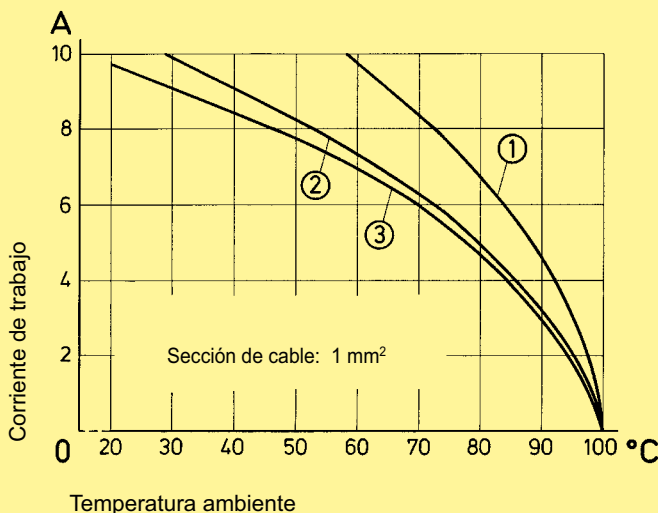
Etiqueta de certificación CSA capítulo 40

Conectores de prueba capítulo 20

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.




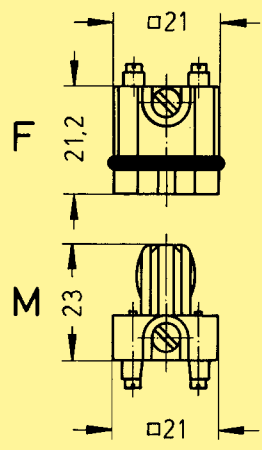
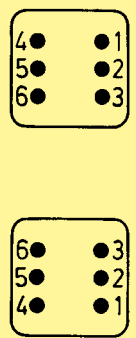

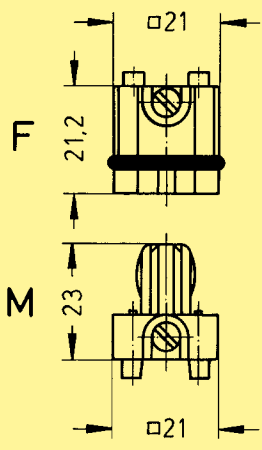
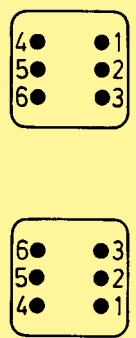
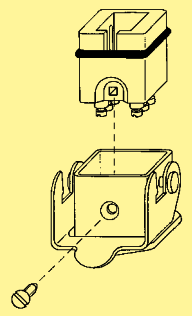
- ① Staf® 6
- ② Staf® 14
- ③ Staf® 20

Número de contactos


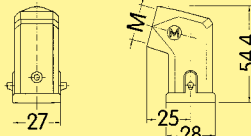


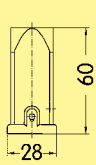
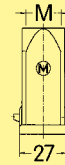
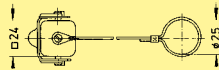

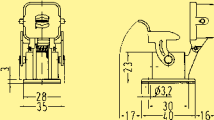
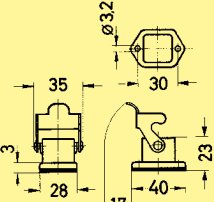




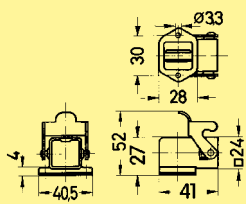

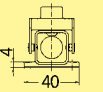
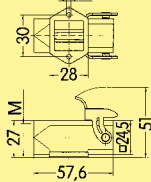


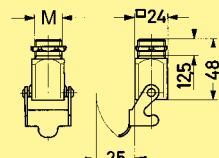

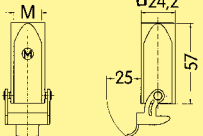
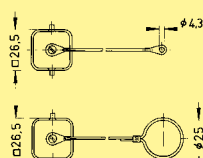
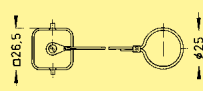
6



Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante hembra (M)	Aislante macho (F)		
<p>Terminal de tornillo</p> 	Staf®	09 70 006 2813	09 70 006 2616		<p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de la terminación</p> 
<p>Terminal a soldar</p> 	Staf®	09 70 006 2812	09 70 006 2615		<p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de la terminación</p> 
				<p>Ejemplo de montaje</p> 	

Staf

Identificación	N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm	
Capotas Capota salida lateral Capota salida recta Tapas de protección para capotas	 19 20 003 1640	20			
	 19 20 003 1440	20			
	09 20 003 5422¹⁾ 09 20 003 5421²⁾				
Bases montaje a empotrar con tapa solidaria sin junta con junta Base montaje en superficie 1 salida lateral parte inferior cerrada Base montaje a panel con rosca Base prolongadora Tapas de protección para bases para bases prolongadoras	 09 20 003 0301		Calado del panel 22 x 22 mm 		
	 09 20 003 0305¹⁾				
	 09 20 003 0306²⁾				
	 09 20 003 0801				
	 19 20 003 1250	20		Calado del panel 22 x 22 mm 	
	 19 20 003 1252	20			
	 19 20 003 1150	20			
 19 20 003 1750	20				
09 20 003 5426¹⁾ 09 20 003 5425²⁾					
09 20 003 5428¹⁾ 09 20 003 5427²⁾					

1) para aislante macho montado 2) para aislante hembra montado

Identificación		N.º de referencia	M	Plano	Dimensiones en mm	
Capotas	Capotas salida lateral	gris 19 20 003 0620 negro 19 20 003 0627	20 20			
	Capotas salida recta	gris 19 20 003 0420 negro 19 20 003 0427	20 20			
	Tapas de protección para capotas	09 20 003 5442 ¹⁾ 09 20 003 5441 ²⁾				
Bases	Bases montaje a empotrar	gris 09 20 003 0320	—		Calado del panel 22 x 22 mm	
		gris 09 20 003 0820	—			
	Bases montaje en superficie 1 salida lateral	gris 19 20 003 0220	20			Calado del panel 22 x 22 mm
	Bases prolongadoras	gris 19 20 003 0720 negro 19 20 003 0727	20 20			
	Tapas de protección para bases	A 09 20 003 5407 ¹⁾³⁾ 09 20 003 5408 ²⁾³⁾⁴⁾ B 09 20 003 5445²⁾ 09 20 003 5446 ¹⁾ 09 20 003 5447 ²⁾³⁾⁴⁾				
	para bases prolongadoras C	09 20 003 5448 ¹⁾				

Staf

1) para aislante macho montado
2) para aislante hembra montado


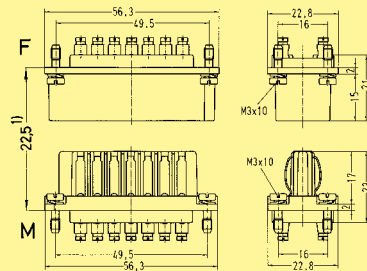
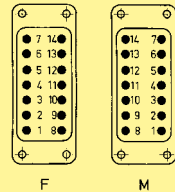
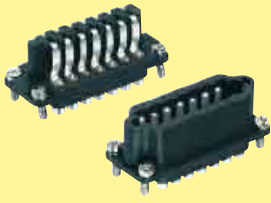
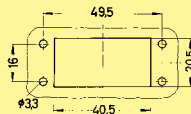
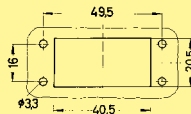
3) también para bases metálicas y bases prolongadoras
4) para aislantes Han-Brid® macho y hembra montados

Número de contactos

14



Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante hembra (M)	Aislante macho (F)		
<p>Terminal de tornillo</p> 	Staf®	09 70 014 2811	09 70 014 2614		<p>1) Distancia máxima de contacto: 24 mm</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde el lado de la terminación</p> 
<p>Terminal a soldar</p> 	Staf®	09 70 014 2810	09 70 014 2613		<p>Calado del panel para usar los aislantes sin capotas/bases</p> 

Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
	Perfil alto	Perfil bajo			
Capotas	Capotas salida lateral 	19 20 010 1540	20		
		19 20 010 0546	25		
	Capotas salida recta 	19 20 010 1440	20		
		19 20 010 0446	25		
	Tapas de protección para capotas 	09 20 010 5423			
	Bases	Bases montaje a empotrar 	09 20 010 0301	—	
con tapa termoplástica 09 20 010 0321			—		
Bases montaje en superficie 		1 salida lateral 19 20 010 0251	1 x 25		
		2 salidas laterales 19 20 010 0290	2 x 20		
		con tapa termoplástica 19 20 010 0295	2 x 20		
Tapas de protección para bases 	09 20 010 5425				


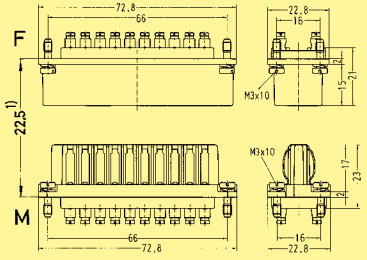
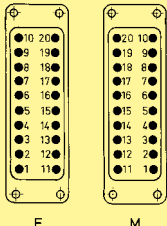


Staf


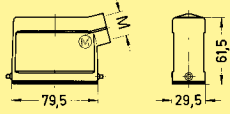
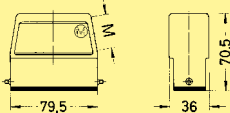

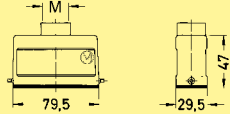
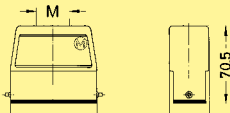

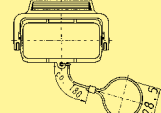

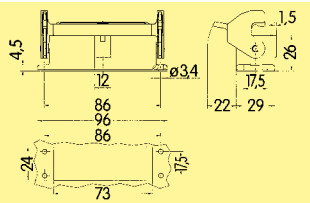
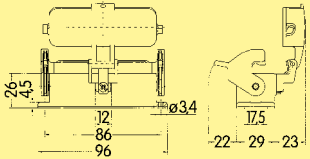

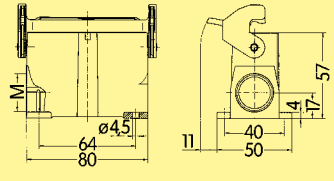
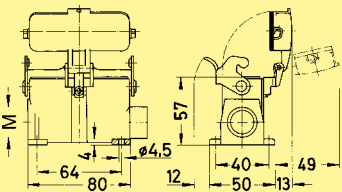

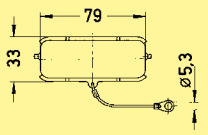
Número de contactos

20



Aislantes

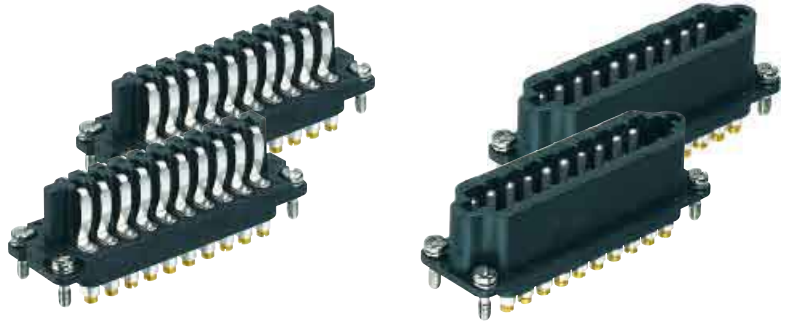
Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante hembra (M)	Aislante macho (F)		
<p>Terminal de tornillo</p> 	Staf®	09 70 020 2817	09 70 020 2622	 <p>1) Distancia máxima de contacto: 24 mm</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde la zona de terminación</p> 	
<p>Terminal a soldar</p> 	Staf®	09 70 020 2816	09 70 020 2621	<p>Calado del panel para usar los aislantes sin capotas/bases</p> 	

Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
	Perfil bajo	Perfil alto			
Capotas	Capotas salida lateral 	19 20 016 1540	20		
		19 20 016 0546	25		
	Capotas salida recta 	19 20 016 1440	20		
		19 20 016 0446	25		
	Tapas de protección para capotas 	09 20 016 5423			
	Bases	Bases montaje a empotrar 	09 20 016 0301	—	
con tapa termoplástica 09 20 016 0321			—		
Bases montaje en superficie 1 salida lateral 		19 20 016 0251	1 x 25		
		2 salidas laterales 19 20 016 0290 con tapa termoplástica 19 20 016 0295	2 x 20 2 x 20		
Tapas de protección para bases 		09 20 016 5425			


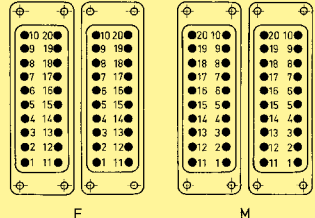

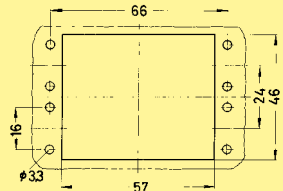
Staf


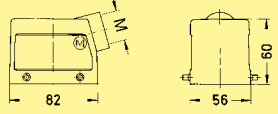
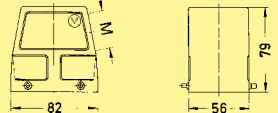

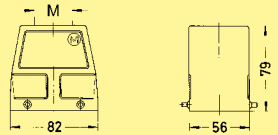

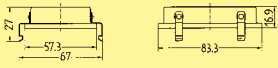

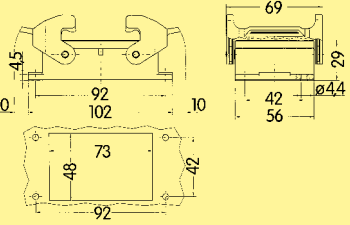

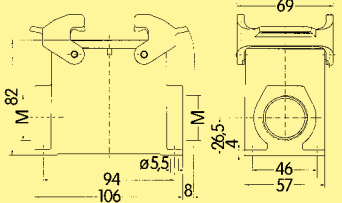


Número de contactos

40



Aislantes

Identificación	Serie	N.º de referencia		Plano	Dimensiones en mm
		Aislante hembra (M)	Aislante macho (F)		
<p>Terminal de tornillo</p> 	<p>Staf®</p> <p>1-20 1-20</p>	<p>09 70 020 2817 09 70 020 2817</p>	<p>09 70 020 2622 09 70 020 2622</p>	<p>Dimensiones de los aislantes, ver página 09.16</p> <p>Configuración de los contactos Vista desde la zona de terminación</p> 	
<p>Terminal a soldar</p> 	<p>Staf®</p> <p>1-20 1-20</p>	<p>09 70 020 2816 09 70 020 2816</p>	<p>09 70 020 2621 09 70 020 2621</p>	<p>Calado del panel para usar los aislantes sin capotas/bases</p> 	

Identificación	N.º de referencia		M	Plano	Dimensiones en mm
	Perfil bajo	Perfil alto			
Capotas	<p>Capotas salida lateral</p> 	19 20 032 1521	25		
		19 20 032 0527	32		
	<p>Capotas salida recta</p> 	19 20 032 0427	32		
<p>Tapa de protección</p> 	09 20 032 5401	—			
Bases	<p>Base montaje a empotrar</p> 	09 20 032 0301	—	 <p>Calado del panel</p>	
	<p>Bases montaje en superficie</p> <p>1 salida lateral</p>  <p>2 salidas laterales</p>	19 20 032 0231 19 20 032 0232 19 20 032 0272	1 x 25 1 x 32 2 x 32	 <p>Salida ciega para un acceso adicional de cable</p>	
	<p>Tapa de protección</p> 	09 20 032 5405	—		

Staf

Staf

