

SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO M8 EXACT8

- Economiza espaço
- Versátil
- Aplicação rápida e segura

EXACT8 – A NOVA GERAÇÃO DOS DISTRIBUIDORES M8 DA MURRELEKTRONIK

- Compacto (largura de 30 mm)
- Cabo PUR/PVC para montagem flexível e fixa
- Cabo PUR de alta tecnologia e livre de halogênio para esteiras porta-cabos, certificado pela UL/CSA
- Montagem padrão e lateral para espaços limitados
- Substituição rápida e fácil dos cabos de conexão

Para sensores e atuadores – Cabos injetados ou Capas de Conexão



Exact8

- 4-, 6-, 8-, 10-vias
- Cabo injetado de PUR ou PUR/PVC

Página 4.10.1



Módulos Exact8 Basic

- 4-, 6-, 8-, 10-vias

Página 4.10.5



Capas de Conexão Exact8

- Cabo com ponta aberta
- Cabos injetados de PUR ou PUR/PVC

Página 4.10.8



Conjunto Exact8

- 4-, 6-, 8-, 10-vias
- Conector para montagem do cabo

Página 4.10.11

Para Sensores – com Conexão M12



Exact8

- 4-, 6-, 8-, 10-vias
- Conexão M12 com 8 ou 12 pólos

Página 4.10.12

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– com cabo injetado

– Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

6 vias



Exact8

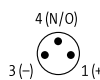
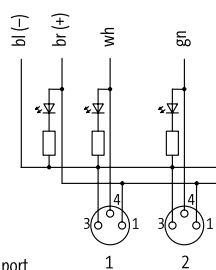
8 vias



Exact8

10 vias



1 Forma	84010	86010	88010	80010
Type	PNP, 3 pólos	PNP, 3 pólos	PNP, 3 pólos	PNP, 3 pólos
Disposição de contatos	M8-Females 3-pole   for 1 signal per port			
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – nº/diâmetro dos fios			
	cinza	cinza	cinza	cinza
PUR/PVC	337 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	350 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	357 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	385 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
PUR (UL/CSA)	334 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	356 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	359 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	384 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo				
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
15.0 m	1500			
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC			
Corrente total	max. 10 A			
Proteção	IP65, IP67			
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo			
Layout dos contatos				
Contato 1	(+)			
Contato 3	(-)			
Contato 4	(NO)/(S1)			
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1)			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="text-align: center;"> 8 0 0 0 - - - - - </div>			
	1	2	3	
	Forma	Tipo de cabo	Comprim. do Cabo	
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– com cabo injetado

– Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

6 vias



Exact8

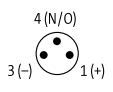
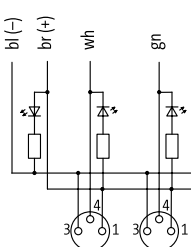
8 vias



Exact8

10 vias



1 Forma	84011	86011	88011	80011
Type	NPN, 3 pólos	NPN, 3 pólos	NPN, 3 pólos	NPN, 3 pólos
Disposição de contatos	M8-Females 3-pole   for 1 signal per port			
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – nº/diâmetro dos fios			
	cinza	cinza	cinza	cinza
PUR/PVC	337 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	350 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	357 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	385 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
PUR (UL/CSA)	334 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	356 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	359 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	384 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo				
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC			
Corrente total	max. 10 A			
Proteção	IP65, IP67			
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo			
Layout dos contatos				
Contato 1	(+) / (S1)			
Contato 3	(-)			
Contato 4	(NO)/(S1)			
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1)			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 8 0 0 0 — — — — </div>			
	1 Forma	2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo	
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– com cabo injetado

– Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

6 vias



Exact8

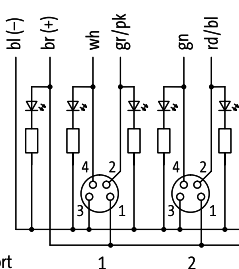
8 vias



Exact8

10 vias



1 Forma	84110	86110	88110	80110
Type	PNP, 4 pólos	PNP, 4 pólos	PNP, 4 pólos	PNP, 4 pólos
Disposição de contatos	M8-Females 4-pole 4 (S1) 2 (S2) 3 (-) 1 (+) 			
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – nº/diâmetro dos fios			
	cinza	cinza	cinza	cinza
PUR/PVC	358 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	386 – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	395 – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	412 – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
PUR (UL/CSA)	360 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	389 – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	396 – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	411 – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo				
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
15.0 m	1500			
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC			
Corrente total	max. 10 A			
Proteção	IP65, IP67			
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo			
Layout dos contatos				
Contato 1	(+) / (S1)			
Contato 2	(NC) / (S2)			
Contato 3	(-) / (S1)			
Contato 4	(NO) / (S1)			
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1) / LED (branco): sinal (S2)			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8 0 0 0 - _ _ _ _ - _ _ _ </div>			
	1	2	3	
	Forma	Tipo de cabo	Comprim. do Cabo	
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– com cabo injetado

– Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

6 vias



Exact8

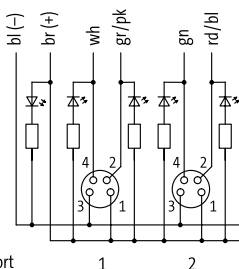
8 vias



Exact8

10 vias



1 Forma	84111	86111	88111	80111
Type	NPN, 4 pólos	NPN, 4 pólos	NPN, 4 pólos	NPN, 4 pólos
Disposição de contatos	<p>M8-Females 4-pole</p> <p>4 (S1) 2 (S2) 3 (-) 1 (+)</p>  <p>for 2 signals per port</p>			
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – nº/diâmetro dos fios			
	cinza	cinza	cinza	cinza
PUR/PVC	358 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	386 – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	395 – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	412 – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
PUR (UL/CSA)	360 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	389 – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	396 – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	411 – 20 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo				
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC			
Corrente total	max. 10 A			
Proteção	IP65, IP67			
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo			
Layout dos contatos				
Contato 1	(+)			
Contato 2	(NC)/(S2)			
Contato 3	(-)			
Contato 4	(NO)/(S1)			
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1) / LED (branco): sinal (S2)			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8 0 0 0 - _ _ _ _ - _ _ _ </div>			
	1	2	3	
	Forma	Tipo de cabo	Comprim. do Cabo	
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– Módulos de base

– Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

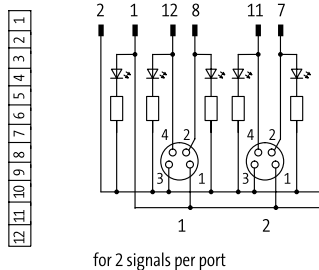
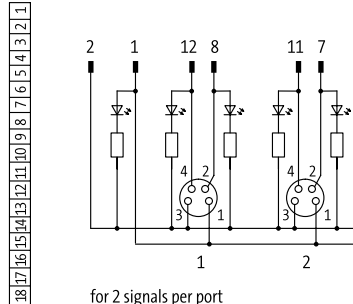
6 vias



Exact8

8 vias



1 Forma	84100	86100	88100
Type	PNP, 4 pólos	PNP, 4 pólos	PNP, 4 pólos
Disposição de contatos	<p>M8 Females 4-pole</p> <p>4 (S1) 2 (S2)</p> <p>3 (-) 1 (+)</p>  <p>for 2 signals per port</p>	<p>M8-Females 4-pole</p> <p>4 (S1) 2 (S2)</p> <p>3 (-) 1 (+)</p>  <p>for 2 signals per port</p>	
Dados técnicos			
Tensão operacional	24 V DC		
Corrente operacional por contato	max. 2 A		
Corrente total	max. 8 A		
Proteção	IP65, IP67		
Faixa de temperatura	-20...+70 °C, dependendo do tipo do cabo		
Layout dos contatos			
Contato 1	(+)		
Contato 2	(NC)/(S2)		
Contato 3	(-)		
Contato 4	(NO)/(S1)		
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1) / LED (branco): sinal (S2)		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8 0 0 0 - - 0 0 0 0 0 </div>		
	1	Forma	
Atenção			

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– Fiação de campo (terminais plug-in com mola de pressão)

Certificações: 

Exact8




Tampa de conexão curta



Exact8

Tampa de conexão longa



1 Forma	84949	80949
<p>Type</p> <p>Disposição de contatos</p>	<p>para distribuidores 4 vias, 3/4 pólos, 4...10 vias, 3 pólos</p> <p>M8-Females 3-pole/4-pole</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>4 (N/O)</p>  <p>3(-) 1(+)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4 (S1) 2 (S2)</p>  <p>3(-) 1(+)</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</p> </div>	<p>Distribuidor 6 e 8 vias, 4 pólos</p> <p>M8-Females 4-pole</p> <div style="text-align: center;"> <p>4 (S1) 2 (S2)</p>  <p>3(-) 1(+)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18</p> </div>
Dados técnicos		
Corrente total	max. 8 A	
Caixa	Plástico, anti-chama	
Faixa de temperatura	-20...+80 °C	
Artigo Nº		
<p>Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i</p>	<p><u>8 0 0 0</u> - <u> </u> - <u>0 0 0</u> <u>0 0 0 0</u></p>	
	<p>1 Forma</p>	
Atenção		

Sistema de Distribuição M8

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

- com cabo longo sem emenda
- com terminais plug-in com mola de pressão

Certificações:  

Exact8

Tampa de conexão curta



1 Forma	84049	86049	88049	80049
Type	para distribuidores 4 vias, 3 pólos	para distribuidores 6 vias, 3 pólos	para distribuidores 8 vias, 3 pólos	para distribuidores 10 vias, 3 pólos
Disposição de contatos	M8-Females 3-pole 4 (N/O)  3 (-) 1 (+) 			
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – nº/diâmetro dos fios			
	cinza	cinza	cinza	cinza
PUR/PVC	337 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	350 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	357 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	385 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
PUR (UL/CSA)	334 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	356 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	359 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	384 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo				
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
15.0 m	1500			
Dados técnicos				
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <u>8</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> - _____ - _____ _____ </div>			
	1	2	3	
	Forma	Tipo de cabo	Comprim. do Cabo	
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

- com cabo longo sem emenda
- com terminais plug-in com mola de pressão

Certificações:  

Exact8

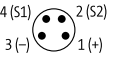
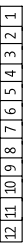
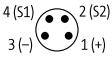
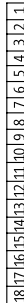
Tampa de conexão curta



Exact8

Tampa de conexão longa



1 Forma	84149	86149	88149
Type	para distribuidores 4 vias, 4 pólos	para distribuidores 6 vias, 4 pólos	para distribuidores 8 vias, 4 pólos
Disposição de contatos	M8-Females 4-pole 4 (S1) 2 (S2) 3 (-) 1 (+)  	M8-Females 4-pole 4 (S1) 2 (S2) 3 (-) 1 (+)  	
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – nº/diâmetro dos fios		
	cinza	cinza	cinza
PUR/PVC	358 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	386 – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	395 – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
PUR (UL/CSA)	360 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	389 – 12 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	396 – 16 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo			
3.0 m	0300		
5.0 m	0500		
10.0 m	1000		
15.0 m	1500		
Dados técnicos			
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <u>8</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> - - - - - - - - - - - - - - - </div>		
	1 Forma	2 Tipo de cabo	3 Comprim. do Cabo
Atenção			

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores e atuadores

– Kits (módulo básico e tampa)

– Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

6 vias



Exact8

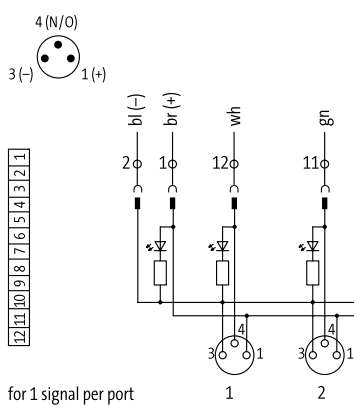
8 vias



Exact8

10 vias



1 Forma	84040	86040	88040	80040
Type	3 pólos	3 pólos	3 pólos	3 pólos
Disposição de contatos	<p>M8-Females 3-pole</p>  <p>for 1 signal per port</p>			
2 Tipo de cabo	Cor do cabo – n°/diâmetro dos fios			
PUR (UL/CSA)	cinza 334 – 4 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	cinza 356 – 6 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	cinza 359 – 8 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²	cinza 384 – 10 × 0.34 + 2 × 0.75 mm ²
3 Comprim. do Cabo				
3.0 m	0300			
5.0 m	0500			
10.0 m	1000			
15.0 m	1500			
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC			
Corrente total	max. 8 A			
Proteção	IP65, IP67			
Faixa de temperatura	-20...+80 °C, dependendo do tipo do cabo			
Layout dos contatos				
Contato 1	(+)			
Contato 3	(-)			
Contato 4	(NO)/(S1)			
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1)			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8 0 0 0 - </div>			
	1	2	3	
	Forma	Tipo de cabo	Comprim. do Cabo	
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores

- Conector M12
- 8 pólos
- Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

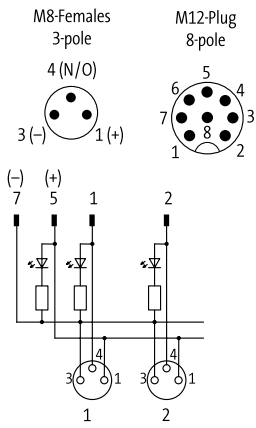
4 vias



Exact8

6 vias



1	Forma	84070	86070
Type		3 pólos	3 pólos
Disposição de contatos	 <p>for 1 signal per port</p>		
Dados técnicos			
Tensão operacional	24 V DC		
Corrente operacional por contato	max. 2 A		
Proteção	IP65, IP67		
Caixa	Plástico, anti-chama		
Faixa de temperatura	-20...+70 °C, dependendo do tipo do cabo		
Layout dos contatos			
Contato 1	(+)		
Contato 3	(-)		
Contato 4	(NO)/(S1)		
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1)		
Artigo Nº			
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <u>8</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> - - <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> </div>		
	1 Forma		
Atenção			

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores

- Conector M12
- 12 pólos
- Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias



Exact8

6 vias



Exact8

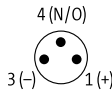
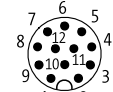
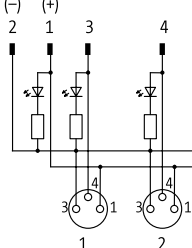
8 vias



Exact8

10 vias



1 Forma	84060	86060	88060	80060
Type	3 pólos	3 pólos	3 pólos	3 pólos
Disposição de contatos	   <p>for 1 signal per port</p>			
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC			
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A			
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)			
Caixa	Plástico, anti-chama			
Faixa de temperatura	-20...+70 °C, dependendo do tipo do cabo			
Layout dos contatos				
Contato 1	(+) / (S1)			
Contato 3	(-)			
Contato 4	(NO)/(S1)			
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1)			
Artigo Nº				
Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <u>8</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> - _____ - <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> </div>			
	1 Forma			
Atenção				

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO M8

Para sensores

- Conector M12
- 12 pólos
- Montagem faceada ou lateral

Certificações:  

Exact8

4 vias

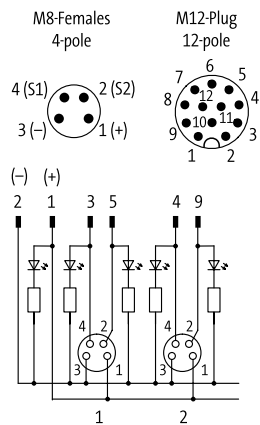


1 Forma **84160**

Type

4 pólos

Disposição de contatos



for 2 signals per port

Dados técnicos

Tensão operacional	24 V DC
Corrente operacional por contato	max. 1.5 A
Proteção	IP65 ou IP67 quando conectado e rosqueado (EN 60529)
Caixa	Plástico, anti-chama
Faixa de temperatura	-20...+70 °C, dependendo do tipo do cabo

Layout dos contatos

Contato 1	(+)
Contato 2	(NC)/(S2)
Contato 3	(-)
Contato 4	(NO)/(S1)
Display LED	LED (verde): potência / LED (amarelo): (S1) / LED (branco): sinal (S2)

Artigo Nº

Mais informações sobre a composição do código do produto, verificar na página 3.1.i

8 0 0 0 - 8 4 1 6 0 - 0 0 0 0 0 0 0

1 Forma

Atenção