



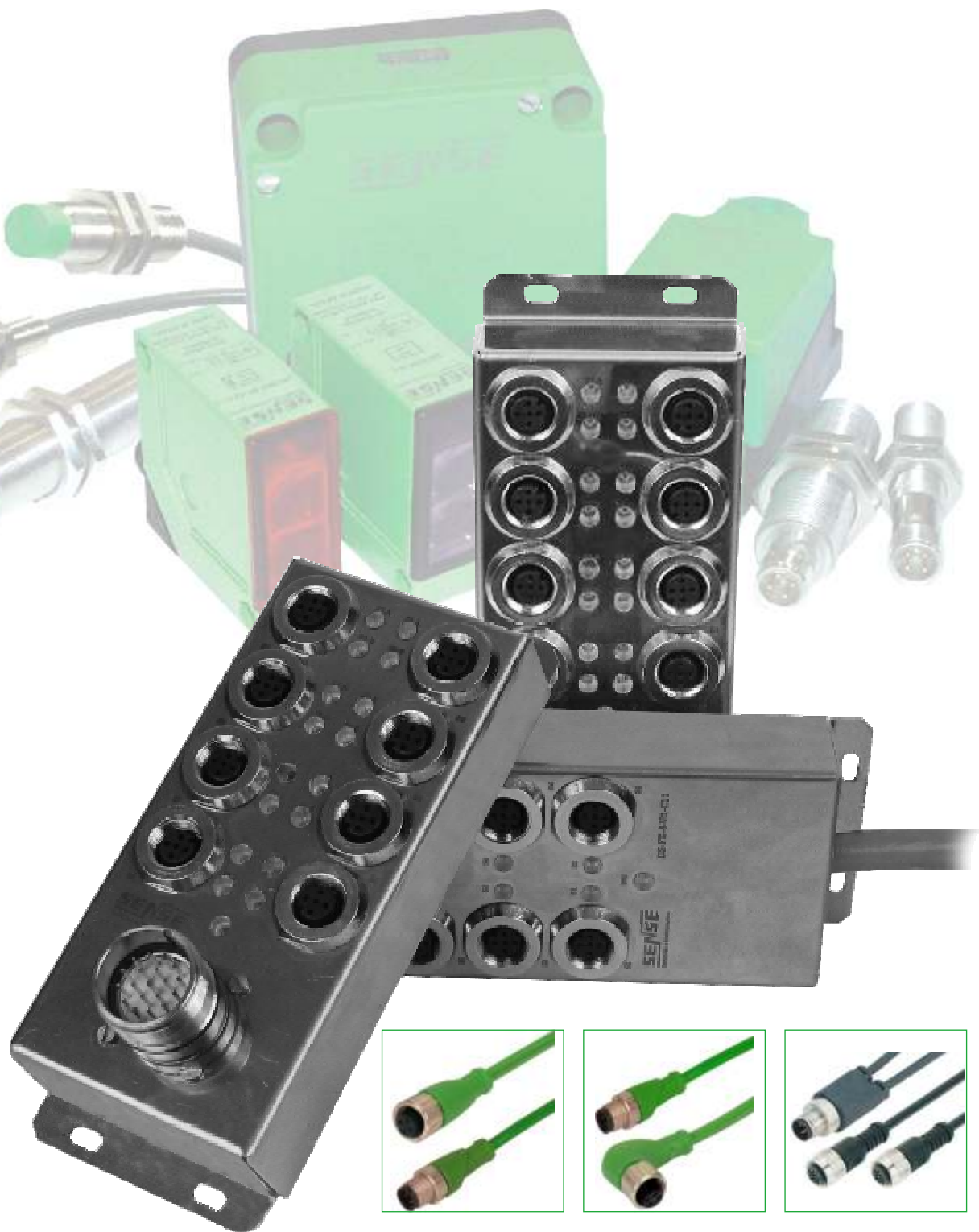
Distribuidores para Sensores e Atuadores

Distribuidor
4 Pontos

Distribuidor
6 Pontos

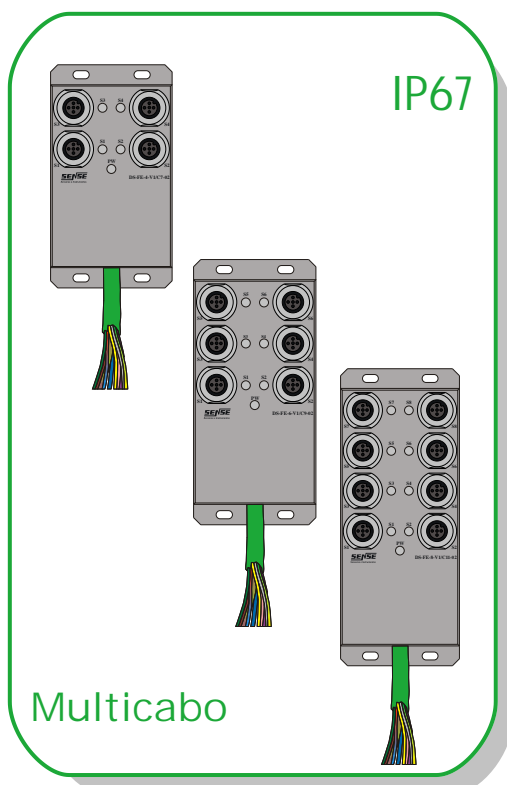
Distribuidor
8 Pontos

IP 67



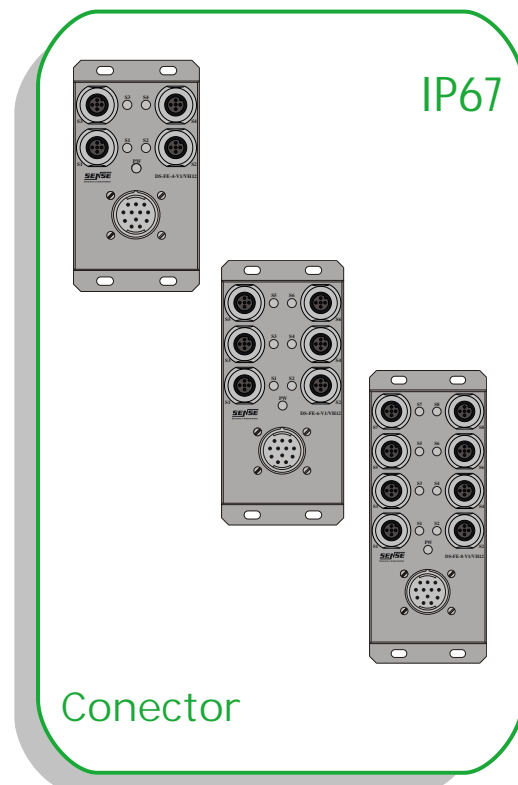
Distribuidores para Sensores e Atuadores

Totalmente construídos em aço inoxidável, os distribuidores estão disponíveis com quatro, seis ou oito conectores, com capacidade de distribuição para até dezesseis sensores ou atuadores.



Características

- Alimentação e sinal via multicabo ou conector
- Multicabo: 7, 9, 11, 15 ou 19 vias
- Conector M23: 12 ou 19 vias
- Distribuição de alimentação e sinal para sensores PNP ou atuadores
- Modelos com até 8 conectores
- Disponível com 1 ou 2 pontos por conector



Chave de Códigos

DS - FE 4 2 - V1 - C11 - 02

DS - Distribuidor para sensores e atuadores

FE - invólucro em caixa inox com conectores

4 - distribuidor com 4 conectores
6 - distribuidor com 6 conectores
8 - distribuidor com 8 conectores

- standard: 1 ponto por conector
2 - 2 pontos por conector

V1 - distribuições com conectores M12 de 5 pinos

VH12 - conector 12 vias

VH19 - conector 19 vias

C7 - multicabo 7 vias

C9 - multicabo 9 vias

C11 - multicabo 11 vias

C15 - multicabo 15 vias

C19 - multicabo 19 vias

- com conector

02 - com cabo 2 metros

06 - com cabo 6 metros

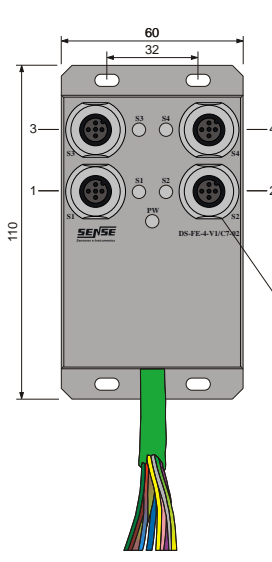
10 - com cabo 10 metros

X - comprimento definido pelo usuário

FE - Distribuidores para Sensores e Atuadores

1 PONTO POR CONECTOR / MULTICABO

Fornecem de maneira simples e segura a distribuição de sinal para até oito sensores PNP ou atuadores, utilizando caixa com multicabos de 7, 9 ou 11 vias para a entrada de sinal e conectores M12 de 5 pinos para os sensores.



60
32
110
3
4
1
2
S1 S2 S3 S4
S1 S2 S3 S4
DS-FE-4-V1-C7-02

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
4 pontos
Conexão principal:
multicabo de 7 vias
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

FE - Distribuidores para Sensores	
Multicabo	Modelo
7 vias	DS-FE4-V1-C7-02

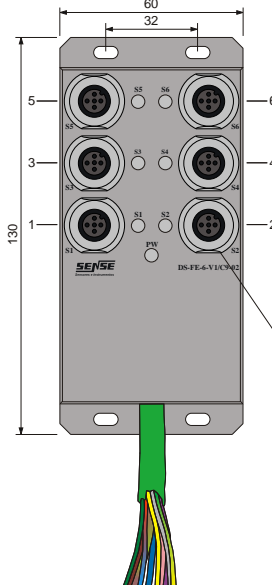
BL
WH
GN
YE
GR
BR
GN/YE

Negativo
Sensor 1
Sensor 2
Sensor 3
Sensor 4
Positivo
GND

Fêmea

2
1
5
3
4

1 - Positivo
2 - Não Utilizado
3 - Negativo
4 - Sensor
5 - GND



60
32
130
5
4
3
1
2
S1 S2 S3 S4
S1 S2 S3 S4
S1 S2 S3 S4
DS-FE-6-V1-C9-02

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
6 pontos
Conexão principal:
multicabo de 9 vias
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

FE - Distribuidores para Sensores	
Multicabo	Modelo
9 vias	DS-FE6-V1-C9-02

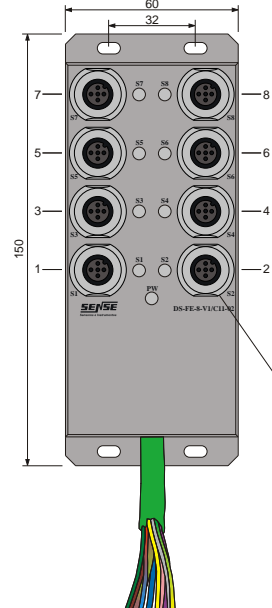
BL
WH
GN
YE
GR
PK
RD
BR
GN/YE

Negativo
Sensor 1
Sensor 2
Sensor 3
Sensor 4
Sensor 5
Sensor 6
Positivo
GND

Fêmea

2
1
5
3
4

1 - Positivo
2 - Não Utilizado
3 - Negativo
4 - Sensor
5 - GND



60
32
150
7
6
5
4
3
1
2
S1 S2 S3 S4
S1 S2 S3 S4
S1 S2 S3 S4
S1 S2 S3 S4
DS-FE-8-V1-C11-02

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
8 pontos
Conexão principal:
multicabo de 11 vias
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

FE - Distribuidores para Sensores	
Multicabo	Modelo
11 vias	DS-FE8-V1-C11-02

BL
WH
GN
YE
GR
PK
RD
BK
VI
BR
GN/YE

Negativo
Sensor 1
Sensor 2
Sensor 3
Sensor 4
Sensor 5
Sensor 6
Sensor 7
Sensor 8
Positivo
GND

Fêmea

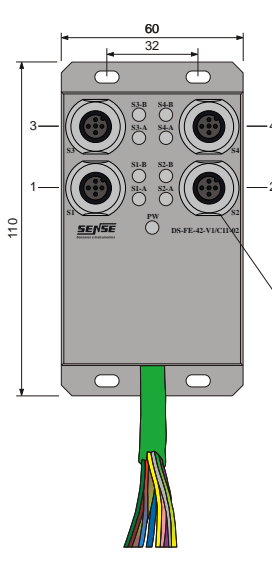
2
1
5
3
4

1 - Positivo
2 - Não Utilizado
3 - Negativo
4 - Sensor
5 - GND

FE - Distribuidores para Sensores e Atuadores

2 PONTOS POR CONECTOR / MULTICABO

Fornecem de maneira simples e segura a distribuição de sinal para até 16 sensores PNP ou atuadores, utilizando caixa com multicabos de 11, 15 ou 19 vias para a entrada de sinal e conectores M12 de 5 pinos para os sensores.



60
32
110

3
1
4
2

SENSE
DS-FE42-V1-C11-02

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores

Saída do Sensor:
NA ou NF

Número de pontos:
4 pontos duplos (2 por conector)

Conexão principal:
multicabo de 11 vias

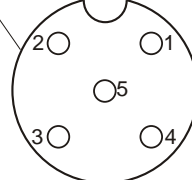
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

FE - Distribuidores para Sensores

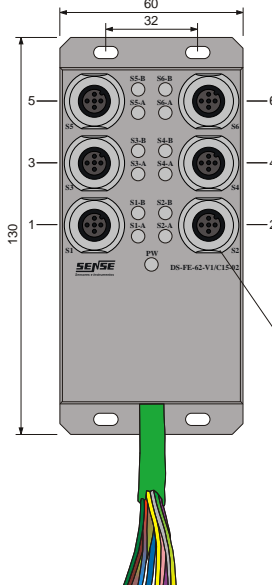
Multicabo	Modelo
11 vias	DS-FE42-V1-C11-02

BL	Negativo
WH	Sensor 1A
GR/PK	Sensor 1B
GN	Sensor 2A
RD/BL	Sensor 2B
YE	Sensor 3A
WH/GN	Sensor 3B
GR	Sensor 4A
BR/GN	Sensor 4B
BR	Positivo
GN/YE	GND

Fêmea



1 - Positivo
2 - Sensor A
3 - Negativo
4 - Sensor B
5 - GND



60
32
130

5
3
1
6
4
2

SENSE
DS-FE62-V1-C15-02

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores

Saída do Sensor:
NA ou NF

Número de pontos:
6 pontos duplos (2 por conector)

Conexão principal:
multicabo de 15 vias

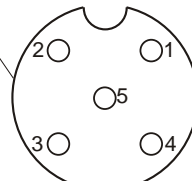
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

FE - Distribuidores para Sensores

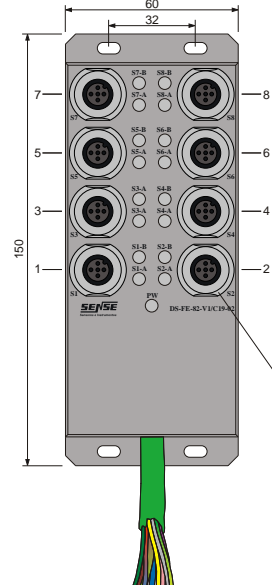
Multicabo	Modelo
15 vias	DS-FE62-V1-C15-02

BL	Negativo
WH	Sensor 1A
GR/PK	Sensor 1B
GN	Sensor 2A
RD/BL	Sensor 2B
YE	Sensor 3A
WH/GN	Sensor 3B
GR	Sensor 4A
BR/GN	Sensor 4B
PK	Sensor 5A
WH/YE	Sensor 5B
RD	Sensor 6A
YE/BR	Sensor 6B
BR	Positivo
GN/YE	GND

Fêmea



1 - Positivo
2 - Sensor A
3 - Negativo
4 - Sensor B
5 - GND



60
32
150

7
5
3
1
8
6
4
2

SENSE
DS-FE82-V1-C19-02

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores

Saída do Sensor:
NA ou NF

Número de pontos:
8 pontos

Conexão principal:
multicabo de 19 vias

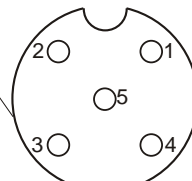
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

FE - Distribuidores para Sensores

Multicabo	Modelo
19 vias	DS-FE82-V1-C19-02

BL	Negativo
WH	Sensor 1A
GR/PK	Sensor 1B
GN	Sensor 2A
RD/BL	Sensor 2B
YE	Sensor 3A
WH/GN	Sensor 3B
GR	Sensor 4A
BR/GN	Sensor 4B
PK	Sensor 5A
WH/YE	Sensor 5B
RD	Sensor 6A
YE/BR	Sensor 6B
BK	Sensor 7A
WH/GR	Sensor 7B
VI	Sensor 8A
GR/BR	Sensor 8B
BR	Positivo
GN/YE	GND

Fêmea



1 - Positivo
2 - Sensor A
3 - Negativo
4 - Sensor B
5 - GND

FE - Distribuidores para Sensores e Atuadores

1 PONTO POR CONECTOR / CONECTOR

Fornecem de maneira simples e segura a distribuição de sinal para até oito sensores PNP ou atuadores, utilizando caixa com conector multipinos de 12 vias para a entrada de sinal e conectores M12 de 5 pinos para os sensores.

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
4 pontos
Conexão principal:
conector macho com 12 pinos
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

Fêmea

- 1 - Positivo
- 2 - Não Utilizado
- 3 - Negativo
- 4 - Sensor
- 5 - GND

FE - Distribuidores para Sensores	
Multiconector	Modelo
12 pinos	DS-FE4-V1-VH12

Macho

- 1 - sensor 1
- 2 - sensor 2
- 3 - sensor 3
- 4 - sensor 4
- 5 - não utilizado
- 6 - não utilizado
- 7 - não utilizado
- 8 - não utilizado
- 9 - negativo
- 10 - negativo
- 11 - positivo
- 12 - GND

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
6 pontos
Conexão principal:
conector macho com 12 pinos
Conexão dos sensores:
conector fêmea M2 com 5 pinos

Fêmea

- 1 - Positivo
- 2 - Não Utilizado
- 3 - Negativo
- 4 - Sensor
- 5 - GND

FE - Distribuidores para Sensores	
Multiconector	Modelo
12 pinos	DS-FE6-V1-VH12

Macho

- 1 - sensor 1
- 2 - sensor 2
- 3 - sensor 3
- 4 - sensor 4
- 5 - sensor 5
- 6 - sensor 6
- 7 - não utilizado
- 8 - não utilizado
- 9 - negativo
- 10 - negativo
- 11 - positivo
- 12 - GND

Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
8 pontos
Conexão principal:
conector macho com 12 pinos
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

Fêmea

- 1 - Positivo
- 2 - Não Utilizado
- 3 - Negativo
- 4 - Sensor
- 5 - GND

FE - Distribuidores para Sensores	
Multiconector	Modelo
12 pinos	DS-FE8-V1-VH12

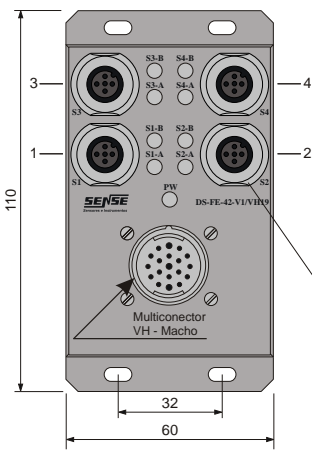
Macho

- 1 - sensor 1
- 2 - sensor 2
- 3 - sensor 3
- 4 - sensor 4
- 5 - sensor 5
- 6 - sensor 6
- 7 - sensor 7
- 8 - sensor 8
- 9 - negativo
- 10 - negativo
- 11 - positivo
- 12 - GND

FE - Distribuidores para Sensores e Atuadores

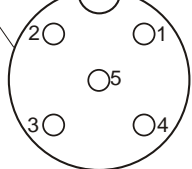
2 PONTOS POR CONECTOR / CONECTOR

Fornecem de maneira simples e segura a distribuição de sinal para até 16 sensores PNP ou atuadores, utilizando caixa com conector multipinos de 19 vias para a entrada de sinal e conectores M12 de 5 pinos para os sensores.



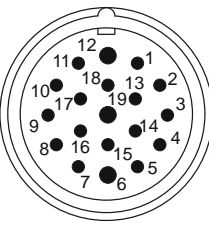
Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
4 pontos duplos (2 por conector)
Conexão principal:
conector macho com 19 pinos
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

Fêmea

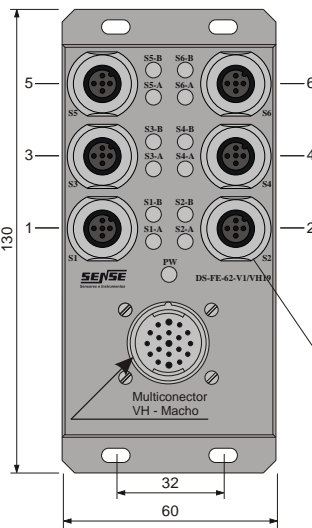


- 1 - Positivo
- 2 - Sensor A
- 3 - Negativo
- 4 - Sensor B
- 5 - GND

Macho

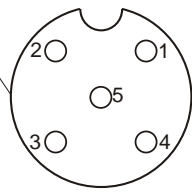


Pinos	Função
15 e 7	Sensor 1A e Sensor 1B
5 e 4	Sensor 2A e Sensor 2B
16 e 8	Sensor 3A e Sensor 3B
3 e 14	Sensor 4A e Sensor 4B
17 e 9	-
2 e 13	-
11 e 10	-
1 e 18	-
6	Negativo
19	Positivo
12	GND



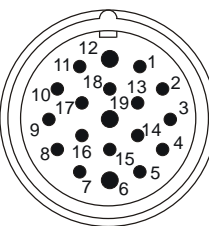
Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
6 pontos duplos (2 por conector)
Conexão principal:
conector macho com 19 pinos
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

Fêmea

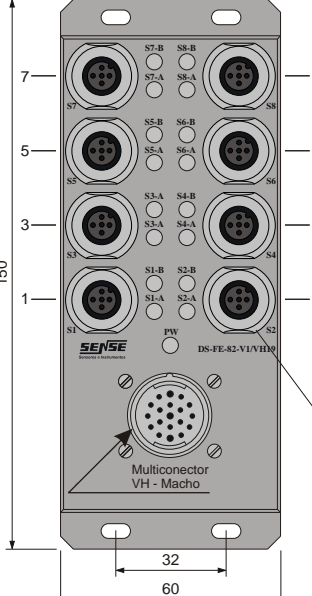


- 1 - Positivo
- 2 - Sensor A
- 3 - Negativo
- 4 - Sensor B
- 5 - GND

Macho

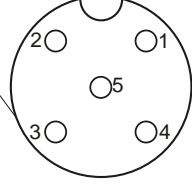


Pinos	Função
15 e 7	Sensor 1A e Sensor 1B
5 e 4	Sensor 2A e Sensor 2B
16 e 8	Sensor 3A e Sensor 3B
3 e 14	Sensor 4A e Sensor 4B
17 e 9	Sensor 5A e Sensor 5B
2 e 13	Sensor 6A e Sensor 6B
11 e 10	-
1 e 18	-
6	Negativo
19	Positivo
12	GND



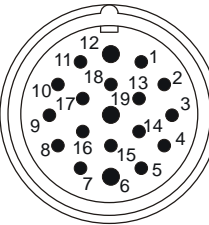
Função:
distribuição de sinal para sensores PNP e atuadores
Saída do Sensor:
NA ou NF
Número de pontos:
8 pontos duplos (2 por conector)
Conexão principal:
conector macho com 19 pinos
Conexão dos sensores:
conector fêmea M12 com 5 pinos

Fêmea



- 1 - Positivo
- 2 - Sensor A
- 3 - Negativo
- 4 - Sensor B
- 5 - GND

Macho



Pinos	Função
15 e 7	Sensor 1A e Sensor 1B
5 e 4	Sensor 2A e Sensor 2B
16 e 8	Sensor 3A e Sensor 3B
3 e 14	Sensor 4A e Sensor 4B
17 e 9	Sensor 5A e Sensor 5B
2 e 13	Sensor 6A e Sensor 6B
11 e 10	Sensor 7A e Sensor 7B
1 e 18	Sensor 8A e Sensor 8B
6	Negativo
19	Positivo
12	GND



Cabo para Sensor M12
PL-V1C/2PU/PLM-V1D



Cabo para Sensor M8
PLM-V1D/2PU/PL-V83D



Conector Aparafusável
Macho: Plástico
Reto: PLM-V1AM
90°: PLM-V1BM



Conector Aparafusável
Macho: Metálico
Reto: PLM-V1AM
90°: PLM-V1BM



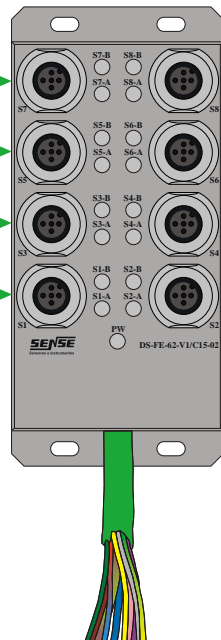
Cabo Duplicador para Sensor M12
PLM-V1DD/2PU/2PL-V1D



Cabo Duplicador para Sensor M8
PLM-V1DD/2PU/2PL-V83D



Conector Aparafusável
Plástico com Saída Dupla
Reto: PLM-V15A2
90°: PLM-V15B2



Conector "Y"
Para separar 2 sinais
M8: PLYM-V15/2PL-V83
M12: PLYM-V15/2PLV15

Conector "Y" com Extensão
PL-V1D/2PU/PLM-V1D
PLYM-V1/2PLV1



7 Vias
CB-1007



9 Vias
CB-1009



11 Vias
CB-1011

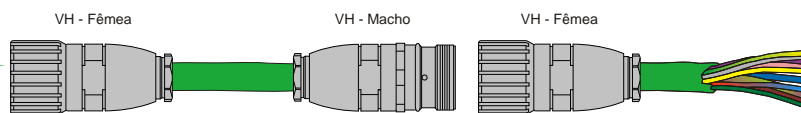
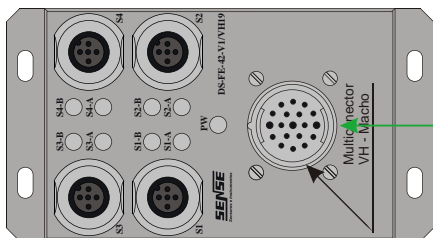


15 Vias
CB-1015



19 Vias
CB-1019

Conectores M23



Cabos
7 vias: CB-1007
9 vias: CB-1009
11 vias: CB-1011
15 vias: CB-1015
19 vias: CB-1019

Fêmea

Conectores Retos

12 Pinos

19 Pinos



PL-VH12AMM



PL-VH19AMM

Conectores 90°

12 Pinos

19 Pinos



PL-VH12BMM



PL-VH19BMM

Macho

Conectores Retos

12 Pinos

19 Pinos



PLM-VH12AMM



PLM-VH19AMM

Conectores 90°

12 Pinos

19 Pinos



PLM-VH12BMM



PLM-VH19BMM

1 - Cabos Injetados Para Sensores e Atuadores



Modelo sem Led	CF-V1R/2PU	CF-V190/2PU	PL-V83D/2-PU	PL-V83C/2-PU
Modelo com led (PNP)	-	CFP-V190/2PU	-	PL-V83C-2P/2
Modelo com led (NPN)	-	CFN-V190/2PU	-	-
Série	M12	M12	M8	M8
Modelo M8 4 pinos	-	-	PL-V84D/2-PU	PL-V84C/2-PU
Montagem	reto	90	reto	90°
Tipo / Número de pinos	fêmea reto / 4 pinos	fêmea 90° / 4 pinos	fêmea reto / 3 pinos	fêmea 90° / 3 pinos
Rosca de fixação	metálica M12	metálica M12	metálica M8	metálica M8
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Invólucro	plástico	plástico	plástico	metálico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Aplicável a	sensores e atuadores	sensores e atuadores	sensores e atuadores	sensores e atuadores
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

2 - Conectores Para Sensores e Atuadores



Dados	PL-V1AM	PL-V1AMM	PL-V1BM	PL-V1BMM
Série	M12	M12	M12	M12
Montagem	reto	reto	90°	90°
Tipo / Número de pinos	fêmea reto / 4 pinos	fêmea reto / 4 pinos	fêmea 90° / 4 pinos	fêmea 90 / 4 pinos
Tipo de conexão interna	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis
Rosca de fixação	metálica M12	metálica M12	metálica M12	metálica M12
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos condutores	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²
Invólucro	plástico	metálico	plástico	metálico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Diâmetro externo do cabo	4 a 6mm	4 a 6mm	4 a 6mm	4 a 6mm
Aplicável a	sensores e atuadores	sensores e atuadores	sensores e atuadores	sensores e atuadores
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

3 - Cabos Injetados Para Entradas e Saídas



Dados	CM-V1R/2PU	CM-V190/2PU	PLM-V83D/2-PU	PLM-V84D/2-PU
Série	M12	M12	M8	M8
Modelo com led	-	-	-	-
Montagem	reto	90°	reto	reto
Tipo / Número de pinos	macho reto / 4 pinos	macho reto / 4 pinos	macho reto / 3 pinos	macho reto / 4 pinos
Rosca de fixação	metálica M12	metálica M12	metálica M8	metálica M8
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Invólucro	plástico	metálico	plástico	plástico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Aplicável a	sensores e atuadores	sensores e atuadores	sensores e atuadores	sensores e atuadores
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

4 - Conectores Para Entradas e Saídas



Dados	PLM-V1AM	PLM-V1AMM	PLM-V1BM	PL-V1BMM
Série	M12	M12	M12	M12
Montagem	reto	reto	90°	90°
Número de pinos	4 pinos	4 pinos	5 pinos	5 pinos
Tipo	macho	macho	macho	macho
Tipo de conexão interna	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis
Rosca de fixação	metálica M12	metálica M12	metálica M12	metálica M12
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos condutores	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
Invólucro	plástico	metálico	plástico	metálico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Diâmetro externo do cabo	4 a 6mm	4 a 6mm	4 a 6mm	4 a 6mm
Aplicável a	conector entrada/ saída	conector entrada/ saída	conector entrada/ saída	conector entrada/ saída
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

5 - Conectores Duplos Para Entradas e Saídas



Dados	PLM-V15A2	PLM-V15B2	PLYM-V1/2PL-V83	PLYM-V1/2PL-V1
Série	M12	M12	M12/M8	M12
Montagem	reto	90°	Y	Y
Número de pinos	5 pinos	5 pinos	M12 - 4 pinos M8 - 3 pinos	4 pinos
Tipo	macho reto duas saídas	macho 90° duas saídas	Y M12/2xM8	macho
Tipo de conexão interna	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	-	-
Rosca de fixação	metálica M12	metálica M12	metálica M12	metálica M12
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos condutores	0,75 mm ²	0,75 mm ²	-	-
Invólucro	plástico	metálico	plástico	metálico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Diâmetro externo do cabo	4 a 6mm	4 a 6mm	-	-
Aplicável a	conector entrada/ saída	conector entrada/ saída	conector entrada/ saída	conector entrada/ saída
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

6 - Cabos Injetados Para Extensão M12 / M12



Dados	CF-V4R/2PU/CM-V4R	CF-V190/2PU/CM-V4R	PLM-V1DD/2PU/2PL-V1D	PLM-V1DD/2PU/2PL-V1C
Série	M12	M12	M12	M12
Montagem	reto/ reto	reto/ 90°	reto/ reto	reto/ 90°
Número de pinos	4 pinos	4 pinos	4 pinos	4 pinos
Tipo	macho/ fêmea M12	macho/ fêmea M12	macho/ 2x fêmea	macho/ 2x fêmea
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos cond.	-	-	-	-
Rosca de fixação	metálica M12/ 2xM12	metálica M12/ 2xM12	metálica M12/ 2xM12	metálica 2xM12
Invólucro	plástico	plástico	plástico	plástico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Cabo injetado	2 m	2 m	2 m	2 m
Diâmetro externo do cabo	-	-	-	-
Aplicável a	conector entrada/ saída e sensores e atuadores		conector entrada/ saída e sensores e atuadores	
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

7 - Cabos Injetados Para Extensão M12/ M8



Dados	Cabo M12/ M8	Cabo M12/ M8	Cabo M12/ 2xM8	Cabo M12/ 2xM8
Série	M12/M8	M12/M8	M12/M8	M12/M8
Modelo 3 fios	PLM-V1D/2PU/PL-V83D	PLM-V1D/2PU/PL-V83C	PLM-V1DD/2PU/2PL-V83D	PLM-V1DD/2PU/2PL-V84C
Modelo 4 fios	PLM-V1D/2PU/PL-V84D	PLM-V1D/2PU/PL-V84C	PLM-V1DD/2PU/2PL-V84D	PLM-V1DD/2PU/2PL-V84C
Montagem	reto	reto	reto/ 90°	reto/ 90°
Número de pinos	4 pinos	4 pinos	4 pinos	4 pinos
Tipo	macho/ fêmea M12/M8	macho/ fêmea M12/M8	macho/ fêmea M12/M8	macho/ fêmea M12/M8
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos cond.	-	-	-	-
Rosca de fixação	metálica M12/ 2xM8	metálica M12/ 2xM8	metálica M12/ 2xM8	metálica M12/ 2xM8
Invólucro	plástico	plástico	plástico	plástico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Tipo de conexão interna	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis	terminais aparafusáveis
cabo injetado	2m	2m	2m	2m
Aplicável a	conector entrada/ saída e sensores e atuadores		conector entrada/ saída e sensores e atuadores	
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

8- Conectores Para Multicabo



Dados	PL-VH12AMM	PL-VH19AMM	PL-VH12BMM	PL-VH19BMM
Série	M23	M23	M23	M23
Montagem	reto	reto	reto	reto
Número de pinos	12 pinos	19 pinos	12 pinos	19 pinos
Tipo	fêmea	fêmea	fêmea	fêmea
Tipo de conexão interna	soldável	soldável	soldável	soldável
Rosca de fixação	metálica M23	metálica M23	metálica M23	metálica M23
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos condutores	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²
Invólucro	metálico	metálico	metálico	metálico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Diâmetro externo do cabo	6 a 10mm	6 a 10mm	6 a 10mm	6 a 10mm
Aplicável a	alimentação e sinal para módulos distribuidores			
Temperatura de operação	-40°C a +125°C	-40°C a +125°C	-40°C a +125°C	-40°C a +125°C






9 - Conectores Para Emenda de Multicabo



Dados	PLM-VH12AMM	PLM-VH19AMM	PLM-VH12BMM	PLM-VH19BMM
Série	M23	M23	M23	M23
Montagem	reto	reto	90°	90°
Número de pinos	12 pinos	19 pinos	12 pinos	19 pinos
Tipo	macho	macho	macho	macho
Tipo de conexão interna	soldável	soldável	soldável	soldável
Rosca de fixação	metálica M23	metálica M23	metálica M23	metálica M23
Configuração elétrica	CC	CC	CC	CC
Seção máxima dos condutores	16x1 mm ² / 3x1,5 mm ²	16x1 mm ² / 3x1,5 mm ²	16x1 mm ² / 3x1,5 mm ²	16x1 mm ² / 3x1,5 mm ²
Invólucro	metálico	metálico	metálico	metálico
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Diâmetro externo do cabo	6 a 10mm	6 a 10mm	6 a 10mm	6 a 10mm
Aplicável a	emenda de multicabo	emenda de multicabo	emenda de multicabo	emenda de multicabo
Temperatura de operação	-40°C a +125°C	-40°C a +125°C	-40°C a +125°C	-40°C a +125°C

10 - Multicabos

Os multicabos são responsáveis pela distribuição do sinal e da alimentação para os sensores e atuadores conectados aos módulos distribuidores. São indicados para emenda dos cabos dos distribuidores, quando necessário, devendo-se neste caso utilizar também os conectores tipo macho de 12 ou 19 pinos para a emenda.

CB-1007		CB-1009		CB-1011	
Multicabo - 7 Vias		Multicabo - 9 Vias		Multicabo - 11 Vias	
CB-1015		CB-1019		11 - Cabos para Sensores	
Multicabo - 15 Vias		Multicabo - 19 Vias		CB-0504	CB-0505

12 - Adaptadores M8/M12



Dados	PL-V83/PLM-V1	PL-V84/PLM-V1
Série	M8/M12	M8/M12
Montagem	adaptador reto	adaptador reto
Número de pinos	3 pinos	4 pinos
Tipo	macho/ fêmea M8/M12	macho/ fêmea M8/M12
Configuração elétrica	CC	CC
Rosca de fixação M8	metálica	metálica
Rosca de fixação M12	plástica	plástica
Invólucro	plástico	plástico
Grau de proteção	IP 67	IP 67
Aplicável a	conector entrada/ saída e sensores e atuadores	
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C

13 - Tampão M12

Caso algum conector não seja utilizado, deve-se colocar um tampão para evitar penetração de líquidos que possam causar curto-circuito e danificar totalmente o distribuidor.



Nossos Endereços

ESCRITÓRIO CENTRAL - SÃO PAULO

Rua Tuiuti, 1237 - Tatuapé
São Paulo - SP - Cep: 03081-000
Fone: (11) 2145-0444
Fax: (11) 2145-0404
vendas@sense.com.br

FÁBRICA - MINAS GERAIS

Av. Joaquim Moreira Carneiro. 600 - Santana
Santa Rita do Sapucaí - MG - Cep: 37540-000
Fone: (35) 3471-2555
Fax: (35) 3471-2033

SENSE - CAMPINAS

Rua Barão de Itapura nº 1110 - 2º andar - sala 22
Campinas - SP - Cep: 13020-432
Fone: (19) 3239-1888
Fax: (19) 3239-1999
campinas@sense.com.br

SENSE - PORTO ALEGRE

Rua Itapeva, 80 - conj. 302 - Passo da Areia
Porto Alegre-RS - Cep: 91350-080
Fone: (51) 3345-1058
Fax: (51) 3341-6699
palegre@sense.com.br

SENSE - RIO DE JANEIRO

Rua Almirante Tamandaré, 66 sala: 408 - Flamengo
Rio de Janeiro - RJ - Cep: 22210-060
Fone: (21) 2557-2526
Fax: (21) 2556-8505
rio@sense.com.br

SENSE
Sensores e Instrumentos

ABS - Sistemas de Automação LTDA - MG
Fone: (35) 3722-1667

AVATEC - Representações LTDA - ES
Fone: (27) 3272-1599

COMTECNICA - Automação Industrial - CE
Fone: (85) 3272-6962

ELCONI - Com. Rep. Materiais Elétricos - PR
Fone: (41) 3352-3022

ELETRONACIONAL - Com. e Repres. LTDA - SC
Fone: (47) 3145-4000

KIKUCHI - Representações - BA
Fone: (71) 3367-1181

LOBRIM - Com. e Representações LTDA - PE
Fone: (81) 3424-6500

NAM - Comércio Representações LTDA - MA
Fone: (98) 3272-0455

PACNET - Com. Eletro Eletrônicos LTDA - GO
Fone: (62) 3207-8926

WALMAR - Representações Técnicas LTDA - MG
Fone: (31) 3389-2500