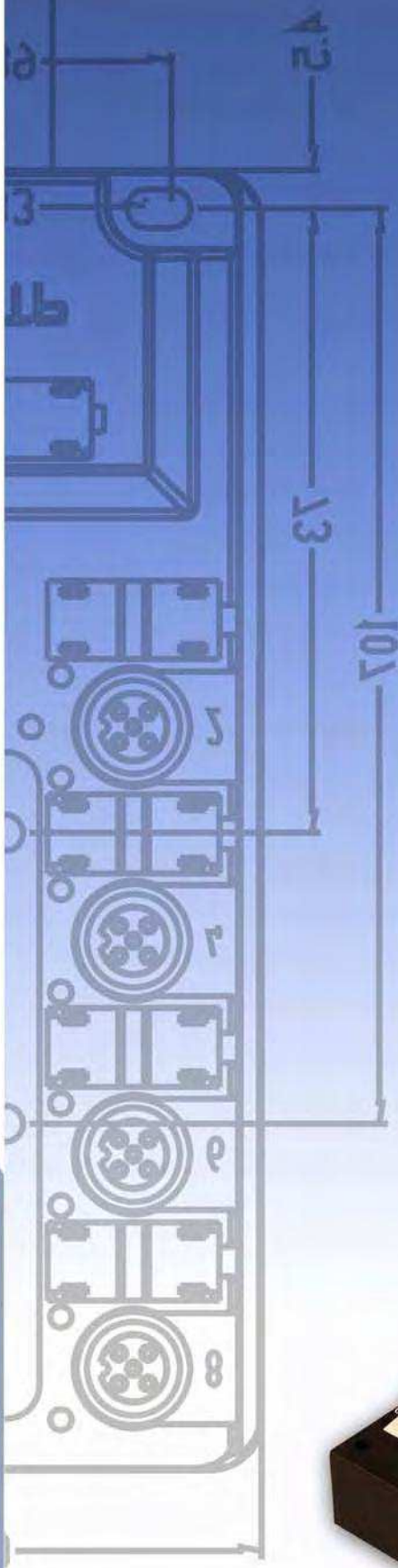


TM

# HTP

## HIGH TECH PRODUCTS



M8/M12  
 JUNCTION BOXES  
 SCATOLE DI DISTRIBUZIONE  
 M8/M12

M8/M12 distribution boxes M8 TYPE with terminal contacts  
scatole di distribuzione M8/M12 SERIE M8 con contatti a terminale

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS  
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS  
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

**M8/M12  
DISTRIBUTION  
BOXES  
SCATOLE DI  
DISTRIBUZIONE  
M8/M12**

7/8"

MIL-C5015 style  
CONNECTORS  
CONNETTORI  
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL  
CONNECTORS  
CONNETTORI  
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES  
ACCESSORI

SENSOR  
SWITCHES  
SENSORI



#### PRODUCT DESCRIPTION

M8 distribution boxes  
housing colour: black, yellow, orange  
Number of poles: 3/4

#### TECHNICAL DATA

Rated voltage: 10-30V AC/DC  
Operating current: 9A total - 2A per contact  
contact resistance:  $\leq 6\text{M}\Omega$   
dimension of pin: 1mm  
Max conductors section:  $0,75\text{mm}^2$

#### MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze  
Contact surface material: Nickel +  $0,45\mu\text{m}$   
AU gold plated  
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

#### ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67  
Temperature range:  $-25^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$

#### PACKAGING

1 piece in carton box

#### DESCRIZIONE PRODOTTO

Scatola di distribuzione M8  
Colori custodia: nero, giallo, arancione  
Numero contatti: 3/4 poli

#### DATI TECNICI

Tensione Operativa: 10-30V AC/DC  
Corrente operativa: 9A totale - 2A per contatto  
resistenza contatti:  $\leq 6\text{M}\Omega$   
dimensione dei pin: 1mm  
sezione massima conduttori:  $0,75\text{mm}^2$

#### MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso  
Trattamento: Nickel +  $0,45\mu\text{m}$   
AU gold plated  
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67  
Range di temperatura:  $-25^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$

#### IMBALLAGGIO

1 pezzo in scatola di cartone

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M8 BOX	Terminal	6	black	3	J08T6B3
M8 BOX	Terminal	8	black	3	J08T8B3
M8 BOX	Terminal	10	black	3	J08T10B3

# ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8/M12 distribution boxes scatole di distribuzione M8/M12  
M8 TYPE SERIE M8  
with PUR and PVC cable con cavo PUR e PVC



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS  
PROLUNGHE

DESCRIPTION DESCRIZIONE	CABLE CAVO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M8 BOX	PUR/PVC 10 m	6	black	3	J08C6B3P1
M8 BOX	PUR/PVC 10 m	8	black	3	J08C8B3P1
M8 BOX	PUR/PVC 10 m	10	black	3	J08C10B3P1
M8 BOX	PUR/PVC 10 m	12	black	3	J08C12B3P1

FUSE HOLDERS  
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

DESCRIPTION DESCRIZIONE	CABLE CAVO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M8 BOX	PVC/PVC 10 m	6	black	3	J08C6B3V1
M8 BOX	PVC/PVC 10 m	8	black	3	J08C8B3V1
M8 BOX	PVC/PVC 10 m	10	black	3	J08C10B3V1
M8 BOX	PVC/PVC 10 m	12	black	3	J08C12B3V1

**M8/M12  
DISTRIBUTION  
BOXES  
SCATOLE DI  
DISTRIBUZIONE  
M8/M12**

7/8 "

MIL-C5015 style  
CONNECTORS  
CONNETTORI  
SERIE MIL-C5015

M8 TYPE with M12 connection SERIE M8 con attacco M12



INDUSTRIAL  
CONNECTORS  
CONNETTORI  
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES  
ACCESSORI

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M8 BOX	M12 - 8 POLI/Poles	4	black	3	J08M4B3
M8 BOX	M12 - 8 POLI/Poles	6	black	3	J08M6B3
M8 BOX	M12 - 12 POLI/Poles	8	black	3	J08M8B3-12
M8 BOX	M12 - 12 POLI/Poles	10	black	3	J08M10B3-12
M8 BOX	M12 - 8 POLI/Poles	12	black	3	J08M12B3

SENSOR  
SWITCHES  
SENSORI



M8/M12 distribution boxes M12 TYPE with terminal contacts  
 scatole di distribuzione M8/M12 SERIE M12 con contatti a terminale

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS  
 PROLUNGHE

FUSE HOLDERS  
 PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12  
 DISTRIBUTION  
 BOXES  
 SCATOLE DI  
 DISTRIBUZIONE  
 M8/M12

7/8"

MIL-C5015 style  
 CONNECTORS  
 CONNETTORI  
 SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL  
 CONNECTORS  
 CONNETTORI  
 INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES  
 ACCESSORI

SENSOR  
 SWITCHES  
 SENSORI



### PRODUCT DESCRIPTION

M12 distribution boxes  
 housing colour: black, yellow, orange  
 Number of poles: 4/5

### TECHNICAL DATA

Rated voltage: 10-30V AC/DC  
 Operating current: 9A total - 2A per contact  
 contact resistance:  $\leq 6\text{m}\Omega$   
 dimension of pin: 1mm  
 Max conductors section:  $0,75\text{mm}^2$

### MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze  
 Contact surface material: Nickel +  $0,45\mu\text{m}$   
 AU gold plated  
 Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67  
 Temperature range:  $-25^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$

### PACKAGING

1 piece in carton box

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Scatola di distribuzione M12  
 Colori custodia: nero, giallo, arancione  
 Numero contatti: 4/5 poli

### DATI TECNICI

Tensione Operativa: 10-30V AC/DC  
 Corrente operativa: 9A totale - 2A per contatto  
 resistenza contatti:  $\leq 6\text{m}\Omega$   
 dimensione dei pin: 1mm  
 sezione massima conduttori:  $0,75\text{mm}^2$

### MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso  
 Trattamento: Nickel +  $0,45\mu\text{m}$   
 AU gold plated  
 Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67  
 Range di temperatura:  $-25^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$

### IMBALLAGGIO

1 pezzo in scatola di cartone

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M12 BOX	Terminal	4	black	4	J12T4B4
M12 BOX	Terminal	6	black	4	J12T6B4
M12 BOX	Terminal	8	black	4	J12T8B4-PG13.5
M12 BOX	Terminal	4	black	5	J12T4B5
M12 BOX	Terminal	6	black	5	J12T6B5
M12 BOX	Terminal	8	black	5	J12T8B5-PG13.5

# ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 distribution boxes **scatole di distribuzione M12**  
M12 TYPE **SERIE M12**  
with PUR and PVC cable **con cavo PUR e PVC**



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS  
**PROLUNGHE**

FUSE HOLDERS  
**PORTAFUSIBILI**

AUTOMOTIVE

DESCRIPTION DESCRIZIONE	CABLE CAVO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M12 BOX	PUR/PVC 10 m	4	black	4	J12C4B4P1
M12 BOX	PUR/PVC 10 m	6	black	4	J12C6B4P1
M12 BOX	PUR/PVC 10 m	8	black	4	J12C8B4P1
M12 BOX	PUR/PVC 10 m	4	black	5	J12C4B5P1
M12 BOX	PUR/PVC 10 m	6	black	5	J12C6B5P1
M12 BOX	PUR/PVC 10 m	8	black	5	J12C8B5P1

M12 distribution boxes **Scatole di distribuzione M12**  
with M23 exit connector **con uscita connettore M23**



**M8/M12  
DISTRIBUTION  
BOXES  
SCATOLE DI  
DISTRIBUZIONE  
M8/M12**

7/8"

MIL-C5015 style  
CONNECTORS  
**CONNETTORI  
SERIE MIL-C5015**

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POSITIONS POSIZIONI	HOUSING HOUSING	POLES POLI	CODE CODICE
M23 BOX	M23-19 Poli / Poles	8	black	4	J12N8B4
M23 BOX	M23-19 Poli / Poles	8	black	5	J12N8B5

INDUSTRIAL  
CONNECTORS  
**CONNETTORI  
INDUSTRIALI**

EN 175 000

ACCESSORIES  
**ACCESSORI**

SENSOR  
SWITCHES  
**SENSORI**

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS  
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS  
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12  
DISTRIBUTION  
BOXES  
SCATOLE DI  
DISTRIBUZIONE  
M8/M12

7/8"

MIL-C5015 style  
CONNECTORS  
CONNETTORI  
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL  
CONNECTORS  
CONNETTORI  
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES  
ACCESSORI

SENSOR  
SWITCHES  
SENSORI

**M8 / M12 DISTRIBUTION BOX - PART NUMBER**

8° POS.	9° POS.
P	1

1° POS.	2° POS.	3° POS.	4° POS.	5° POS.	6° POS.	7° POS.
J	1	2	T	B	B	5

**DISTRIBUTION BOX TYPE:**

J 08	M8 DISTRIBUTION BOX
J 12	M12 DISTRIBUTION BOX

**MODEL:**

B	WITH MOULDED CABLE
T	WITH TERMINALS CONNECTIONS
M	WITH M12 CONNECTION (JOB)
N	WITH M23 CONNECTION

**CABLE MODIFICATION**

P 1	PUR 10M
P 5	PUR 5M
P A	PUR 15M
V 1	PVC 10M
V 5	PVC 5M
V A	PVC 15M

**POSITION**

4	4 POSITION (JOB-J12)
6	6 POSITION (JOB-J12)
8	8 POSITION (JOB-J12)
10	10 POSITION (JOB)
12	12 POSITION (JOB)

**HOUSING COLOUR**

B	BLACK
Y	YELLOW
O	ORANGE

**POLES**

3	3 POLES
4	4 POLES
5	5 POLES
X	TRIPLE SIGNAL