



HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
 VIA LESINA, 45 - 24030 - BREMBATE DI SOPRA (BG) ITALY
 TEL. +39.035692509 - FAX +39.035203291
 WWW.WEBHTP.COM - INFO@WEBHTP.EU

2013

CATALOGUE-CATALOGO

H.T.P.™

H.T.P.™
 HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.



CATALOGO 2014
2014 CATALOGUE

COMPANY PROFILE

Our company, HTP HIGH TECH PRODUCTS s.r.l., has been established in 2003.

Our Headquarters are located in Brembate di Sopra (Bergamo), Italy, where we have over 4 million pieces ready available in our stock.

Our production factory is located in Dongguan, China, where we have additional stock ready available.

In addition, we have branch companies located in Rockaway, NJ, USA, where we have 200,000 pieces ready available in our stock, and in Taipei, Taiwan.

Over the last years we have sold our products to over 60 (sixty) countries located in all continents world wide and to first class customers.

Our commercial competitive advantages are the following:

- The most competitive prices in the international market with regard to our entire range of products.
- Just-in-time delivery for most demanded products both from our stock in Italy as well as from our stock in USA and in China.
- Very high quality of all our products.
- Complete and very wide range of products continuously increasing through constant R & D of new key products.
- Innovative, unique and cost effective technical solutions and features of our products.
- Ability to find and implement most suitable technical and commercial solutions to any requirements of our customers.
- Private labelling and development of

La nostra società, HTP HIGH TECH PRODUCTS s.r.l., è stata fondata nel 2003.

La sede principale della nostra società è ubicata a Brembate di Sopra (Bergamo), in Italia, dove abbiamo disponibili oltre 4 milioni di pezzi a magazzino.

La nostra produzione si trova a Dongguan, in China, dove abbiamo ulteriore disponibilità a magazzino.

Inoltre, abbiamo una filiale ubicata a Rockaway, NJ, USA, dove abbiamo disponibili oltre 200,000 pezzi a magazzino, ed un ulteriore filiale a Taipei, Taiwan.

Nel corso degli ultimi anni abbiamo venduto i nostri prodotti in oltre sessanta paesi in tutti i continenti ed a clienti di primo livello.

I nostri vantaggi commerciali sono i seguenti:

- I prezzi più competitivi nel mercato internazionale in relazione all'intera nostra gamma di prodotti.
- Consegne immediate per i prodotti più richiesti sia dal nostro magazzino in Italia che dai nostri magazzini in USA ed in Cina.
- Alto livello qualitativo di tutti i nostri prodotti.
- Gamma di prodotti completa ed in continua espansione grazie alla costante ricerca e sviluppo di nuovi prodotti chiave.
- Soluzione tecniche innovative, uniche ed efficaci nella riduzione dei costi.
- Capacità di trovare e sviluppare le soluzioni tecniche e commerciali più adatte alle richieste dei clienti.
- Realizzazione di prodotti con logo del cliente e sviluppo di prodotti speciali.

M8/M9/M12/M23

7

EN175301-803

49

EXTENSIONS / PROLUNGHE

77

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

87

AUTOMOTIVE MOULDED CONNECTORS
CONNETTORI AUTOMOTIVE COSTAMPATI

89

M8/M12 DISTRIBUTION BOXES
SCATOLE DI DISTRIBUZIONE M8/M12

91

7/8 "C"

97

MIL-C5015 STYLE CONNECTORS
TIPO CONNETTORI MIL-C5015

103

INDUSTRIAL CONNECTORS
CONNETTORI INDUSTRIALI

105

EN 175 000

107

ACCESSORIES / ACCESSORI

111

SENSOR SWITCHES / SENSORI

117

AUTOMOTIVE CONNECTORS INTERCHANGEABLE
WITH DEUTSCH CONNECTORS /
CONNETTORI AUTOMOTIVE INTERCambiabili
CON CONNETTORI DEUTSCH

121

CE CONFORMITY / CONFORMITA' CE



In conformity with EN 60730-1 EN60529
normatives, we declare that our products
comply with EC directives 2006/95/CE
(ex CEE 73/23), 93/68,2004\108\EC
and conform to VDE 0110 technical norms.

In conformità con la normativa EN 60730-1 EN60529,
dichiariamo che i nostri prodotti rispettano i requisiti
essenziali di sicurezza previsti dalle direttive
2006/95/CE (ex CEE 73/23),
93/68,2004\108\EC e sono conformi alle norme
tecniche VDE 0110

ROHS CONFORMITY / CONFORMITA' ROHS

We declare that our products already
comply with the European Standard
2011/65/UE (ex 2002/95/CE) Rohs
(restriction of Hazardous Substances)
and with WEEE requirements.

Dichiariamo che i nostri prodotti sono
conformi alle disposizione della direttiva
2011/65/UE (ex 2002/95/CE) ROHS
(Restriction of Hazardous Substances)
emanata dall'Unione Europea per la
limitazione di sostanze pericolose e sono
conformi alle disposizione della direttiva WEEE

ATEX CONFORMITY / CONFORMITA' ATEX



In conformity with ATEX 94/9/CE
normatives, we declare that our following
products:

- EN175301-803(Ex DIN43650) Type G2
- EN175301-803(Ex DIN43650) Type M1

Comply with EC directives ATEX 94/9/CE

In conformità con la normativa ATEX 94/9/CE,
dichiariamo che i nostri seguenti prodotti:

- EN175301-803 (Ex DIN43650) Serie G2
- EN175301-803 (Ex DIN43650) Serie M1

Rispettano i requisiti essenziali di sicurezza previsti
dalle direttive ATEX 94/9/CE .

REACH CONFORMITY/ CONFORMITA' REACH

- HTP HIGH TECH PRODUCTS s.r.l.
declares that it has fully conformed to the REACH
normative no. 1907/2006.
- HTP High Tech Products s.r.l. neither produces
nor imports chemical substances (as chemical
substances themselves or as components of
chemical substances); however as a user of
substances, HTP High Tech Products s.r.l. has
promoted the knowledge of the REACH normative
to all its suppliers with regard to the raw materials
being used in the process and has ensured
that all its suppliers have conformed to the REACH
normative and to the pre-registration if requested
- On the basis of the information received from
our suppliers, we also inform that the products
supplied by HTP High Tech Products s.r.l. do not
contain any highly dangerous substances included
in the Candidate List (published by the
Agency) above the limits defined in the REACH
normative.

- HTP High Tech Products s.r.l. dichiara che ha
ottemperato a quanto richiesto dal Regolamento
n. 1907/2006 - REACH nei tempi e nei modi stabiliti.
- HTP High Tech Products s.r.l. non produce né
importa sostanze chimiche (in quanto tali o
componenti di preparati), tuttavia in qualità di
utilizzatore di sostanze ha provveduto, per le
materie prime utilizzate nel processo, a promuovere
la conoscenza del REACH presso tutti i fornitori
e ad assicurarsi che gli stessi abbiano ottemperato
alle normative e alla eventuale pre-registrazione.
- Sulla base delle informazioni ricevute dai nostri
fornitori, informiamo inoltre che i prodotti forniti
da HTP High Tech Products s.r.l. non contengono
alcuna sostanza altamente pericolosa ed inclusa
nella Candidate List (pubblicata dall'Agenzia) al di
sopra dei limiti definiti dal Regolamento stesso.



Certificate of Compliance

Certificate Number 20110513-E333724
 Report Reference E333724-2010 July 16
 Issue Date 2011 May 13

Page 1 of 1



**Underwriters
Laboratories Inc.®**

Issued to: **HTP SRL**

VIA LESINA 45
 24030 BREMBATE DI SOPRA BG ITALY

*This is to certify that
representative samples of*

**COMPONENT - CONNECTORS FOR USE IN DATA, SIGNAL, CONTROL
AND POWER APPLICATIONS**
 Component Connector, Series Housing G1 & G2 and Header BG.

*Have been investigated by Underwriters Laboratories Inc.® (UL) or any authorized
licensee of UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate..*

Standard(s) for Safety:

UL 1977, Second Edition, Component Connectors for Use in Data, Signal, Control
and Power Applications
 C22.2 No. 182.3, 1st Edition, Special Use Attachment Plugs, Receptacles and Connectors

Additional Information:

See UL On-Line Certification Directory at WWW.UL.COM for additional
information

Only those products bearing the UL Recognized Component Marks for the U.S. and Canada should be considered as being covered by UL's Recognition and Follow-Up Service and meeting the appropriate U.S. and Canadian requirements.

The UL Recognized Component Mark for the U.S. generally consists of the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory. As a supplementary means of identifying products that have been produced under UL's Component Recognition Program, UL's Recognized Component Mark: , may be used in conjunction with the required Recognized Marks. The Recognized Component Mark is required when specified in the UL Directory preceding the recognition or under "Markings" for the individual recognitions. The UL Recognized Component Mark for Canada consists of the UL Recognized Mark for Canada:  and the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product

William R. Carney
 Director, North American Certification Programs

Underwriters Laboratories Inc.

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of Underwriters Laboratories Inc. (UL) or any authorized licensee of UL.

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



CERTIFICATO

Nr 50 100 10684

Si attesta che / This is to certify that
IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF



H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.r.l.

SEDE LEGALE:
VIA GIACOMO QUARENGHI 11
I-24122 BERGAMO

SEDE OPERATIVA:
VIA LESINA 45
I-24030 BREMBATE DI SOPRA (BG)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione
This certificate is valid for the following product or service range

**Commercializzazione di connettori, sensori e prolunghe per
automazione (EA 29a, 19)**
**Trade of industrial connectors, sensor switches and extensions for
automation (EA 29a, 19)**



SGQ N° 048A SSI N° 005G PRD N° 081B
SGAN N° 018D ITX N° 001L ISP N° 057E
SCR N° 009F

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition
Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Andrea Vivi
Amministratore Delegato - CEO

Data di emissione / Issue date
2011-10-21

Data di scadenza / Expiry date
2014-10-20

"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale"

"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three-years"

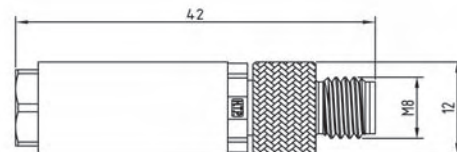
HTPTM

HIGH TECH PRODUCTS



M8/M9/M12/M23
CONNECTORS
CONNETTORI
M8/M9/M12/M23

M8 TYPE SERIE M8 field attachable to screw connettori a cablare a vite



PRODUCT DESCRIPTION

M8 male/female field attachable connector, straight 180°, 3/4 poles

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable gland: PG7

Conductor size: max. 0,50 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing Color: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A (2A at 0,14 mm²)

Type of termination: screw

Suitable cables: Diameter 3,5 mm to 5 mm

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina a cablare, 3/4 poli, dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Pressacavo: PG7

Sezione conduttori: max. 0,50mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nera

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A (2A a 0,14 mm²)

Tipo di contatto: vite

Cavi adattati: diametro esterno tra 3,5 e 5 mm

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	M	Straight/Dritto	3	08MC3000-S
M8	M	Straight/Dritto	4	08MC4000-S
M8	F	Straight/Dritto	3	08FC3000-S
M8	F	Straight/Dritto	4	08FC4000-S

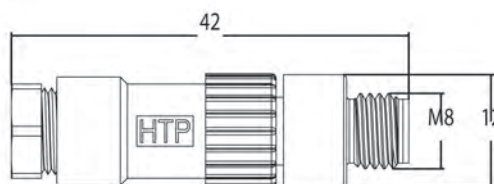


DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	M	Straight/Dritto	4	08MC4000-S ATEX
M8	F	Straight/Dritto	4	08FC4000-S ATEX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8 TYPE SERIE M8
field attachable to solder connettori a cablare a saldare



PRODUCT DESCRIPTION

M8 male/female field attachable connector, straight 180°, 3/4 poles

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable gland: PG7

Conductor size: max. 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing Color: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A (2A at 0,14 mm²)

Type of termination: solder

Suitable cables: Diameter 3,5 mm to 5 mm

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina a cablare, 3/4 poli, dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Pressacavo: PG7

Sezione conduttori: max. 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nera

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A (2A a 0,14 mm²)

Tipo di contatto: a saldare

Cavi adatti: diametro esterno tra 3,5 e 5 mm

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione: (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	M	Straight/Dritto	3	08MC3000
M8	M	Straight/Dritto	4	08MC4000
M8	F	Straight/Dritto	3	08FC3000
M8	F	Straight/Dritto	4	08FC4000



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	M	Straight/Dritto	3	08MC3000- ATEX
M8	F	Straight/Dritto	3	08FC3000- ATEX

M8 TYPE SERIE M8
 field attachable to solder connettori a cablare a saldare
 to screw with stainless steel nut a vite con ghiera in acciaio inox

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 male/female with stainless steel nut
 Number of contacts: 3/4 poles
 Cable gland: PG7
 Conductor size: max. 0,25 mm²
 Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC
 Rated current: 4 A (2A at 0,14 mm²)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze
 Contact surface material: Nickel + 0,45µm
 AU gold plated
 Coupling nut material: Stainless steel (AISI 304)
 O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class IEC 60529): IP 67
 Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con ghiera in acciaio inox
 Tipo di contatto: maschio/femmina
 Numero contatti: 3/4 poli
 Sezione conduttori: max. 0,25 mm²
 Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC
 Corrente operativa: 4 A (2A a 0,14 mm²)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso
 Trattamento: Nickel + 0,45µm
 AU gold plated
 Materiale ghiera: Acciaio inox (AISI 304)
 O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione: (IEC 60529): IP 67
 Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M8 con ghiera in acciaio inox disponibile anche nella versione costampata.
 M8 with stainless steel nut available also in moulded version.

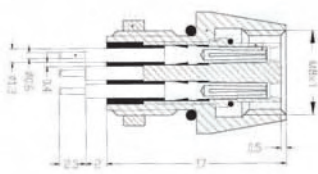
DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	TYPE CONTACT	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	M	Screw	Straight/Dritto	3	08MC3000-S-inox
M8	M	Screw	Straight/Dritto	4	08MC4000-S-inox
M8	F	Screw	Straight/Dritto	3	08FC3000-S-inox
M8	F	Screw	Straight/Dritto	4	08FC4000-S-inox

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	TYPE CONTACT	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	M	Solder	Straight/Dritto	3	08MC3000-inox
M8	M	Solder	Straight/Dritto	4	08MC4000-inox
M8	F	Solder	Straight/Dritto	3	08FC3000-inox
M8	F	Solder	Straight/Dritto	4	08FC4000-inox

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8 TYPE / SERIE M8 panel mounting connectors / connettori da parete



PRODUCT DESCRIPTION

M8 male/female panel mounting, 3/4 poles,
front mounting, for PCB
Type of contact: male/female
Number of contacts: 3/4
Conductor size: max. 0,25 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC
Rated current: 4 A
Type of termination: for PCB
Suitable cables: max 3/4 x 0,25 mm²

MATERIALS

Contact material: Bronze
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Brass Nickel plated (CuZnNi)
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (5 pieces)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina da parete, 3/4 poli,
montaggio frontale, per scheda elettronica
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 3/4
Sezione conduttori: max. 0,25 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC
Corrente operativa: 4 A
Tipo di contatto: per scheda elettronica
Cavi utilizzabili: max 3/4 x 0,25 mm²

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale: Ottone Nickelato (CuZnNi)
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to +90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (5 pezzi)

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

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MOUNTING MONTAGGIO	CONTACT CONTATTO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	F	FRONT	S	3	08FP3000-M8x1
M8	F	FRONT	S	4	08FP4000-M8x1
M8	M	FRONT	S	3	08MP3000-M8x1
M8	M	FRONT	S	4	08MP4000-M8x1
M8	F	FRONT	PCB	3	08FQ3000-M8x1
M8	F	FRONT	PCB	4	08FQ4000-M8x1
M8	M	FRONT	PCB	3	08MQ3000-M8x1
M8	M	FRONT	PCB	4	08MQ4000-M8x1

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MOUNTING MONTAGGIO	WIRES LENGHT LUNGHEZZA FILI	POLES POLI	CODE CODICE
M8	F	FRONT	300 mm	3	08FP3A0C-M8x1
M8	F	FRONT	300 mm	4	08FP4A0C-M8x1
M8	M	FRONT	300 mm	3	08MP3A0C-M8x1
M8	M	FRONT	300 mm	4	08MP4A0C-M8x1

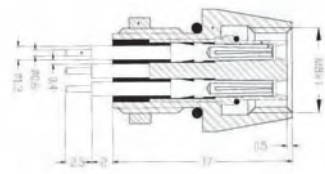
F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, S=Solder/a Saldare, PCB=for el. board/ per scheda el.

M8 ADAPTERS / ADATTATORE M8



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	F/M	3	08FP3-08MP-M8x1
M8	F/M	4	08FP4-08MP-M8x1

M8 TYPE M8 panel mounting connectors stainless steel SERIE M8 connettori da parete in acciaio inox



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 male/female panel mounting, 3/4 poles, front mounting, for PCB

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4

Conductor size: max. 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A

Type of termination: for PCB

Suitable cables: max 3/4 x 0,25 mm²

MATERIALS

Contact material: Bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Stainless steel nut (AISI 304)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (5 pieces)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina da parete, 3/4 poli, montaggio frontale, per scheda elettronica

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4

Sezione conduttori: max. 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

Tipo di contatto: per scheda elettronica

Cavi utilizzabili: max 3/4 x 0,25 mm²

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale: Acciaio inox (AISI 304)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to +90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (5 pezzi)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MOUNTING MONTAGGIO	CONTACT CONTATTO	POLES POLI	CODE CODICE
M8	F	FRONT	S	3	08FP3000-M8x1-INOX
M8	F	FRONT	S	4	08FP4000-M8x1-INOX
M8	M	FRONT	S	3	08MP3000-M8x1-INOX
M8	M	FRONT	S	4	08MP4000-M8x1-INOX
M8	F	FRONT	PCB	3	08FQ3000-M8x1-INOX
M8	F	FRONT	PCB	4	08FQ4000-M8x1-INOX
M8	M	FRONT	PCB	3	08MQ3000-M8x1-INOX
M8	M	FRONT	PCB	4	08MQ4000-M8x1-INOX

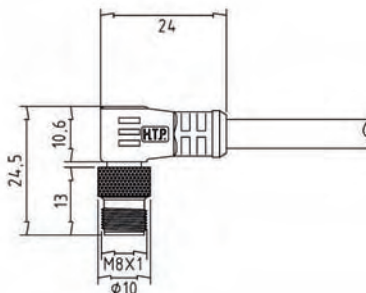
DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MOUNTING MONTAGGIO	WIRES LENGHT LUNGHEZZA FILI	POLES POLI	CODE CODICE
M8	F	FRONT	300 mm	3	08FP3A0C-M8x1-INOX
M8	F	FRONT	300 mm	4	08FP4A0C-M8x1-INOX
M8	M	FRONT	300 mm	3	08MP3A0C-M8x1-INOX
M8	M	FRONT	300 mm	4	08MP4A0C-M8x1-INOX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, S=Solder/a Saldare, PCB=for el. board/ per scheda el.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8 TYPE
connectors with PVC
moulded cable

SERIE M8
connettori con cavo
costampato PVC



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 male/female connector with cable, 3/4 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

M8 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere ai codici in tabella il suffisso "-inox").
M8 is available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox").

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con cavo, 3/4 poli, angolato 90°/ dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

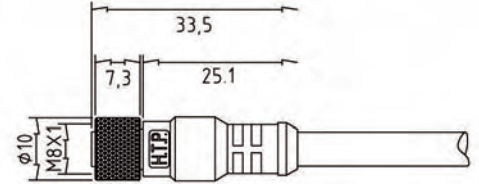
DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FA3A1Z
M8	F	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FA4A1Z
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FD3A1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FD4A1Z
M8	M	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MA3A1Z
M8	M	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MA4A1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MD3A1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MD4A1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

M8 TYPE
totally shielded connectors
with PVC shielded cable

SERIE M8
connettori totalmente schermati
con cavo schermato PVC



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 male/female connector with cable, 3/4 poles, straight 180°, shield connected to the nut

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: shielded PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con cavo, 3/4 poli, dritto 180°, totalmente schermato

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PVC schermato

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M8 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere ai codici in tabella il suffisso "-inox".)
M8 is available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox".)

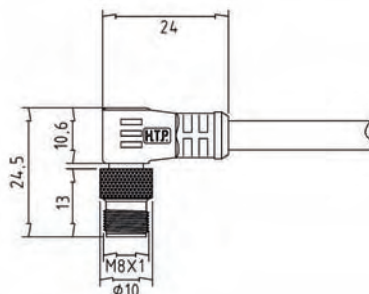
DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FJ3J1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FJ4J1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MJ3J1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MJ4J1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8 TYPE connectors with PUR moulded cable
SERIE M8 connettori con cavo costampato PUR



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 male/female connector with cable, 3/4 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

M8 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere ai codici in tabella il suffisso "-inox".)

M8 is available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox".)

Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6) aggiungendo al codice il suffisso "-K6"

All the cables are also available in high flex version (class 6) add in the codes the suffix "-K6"

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con cavo,

3/4 poli, angolato 90°/ dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PUR

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

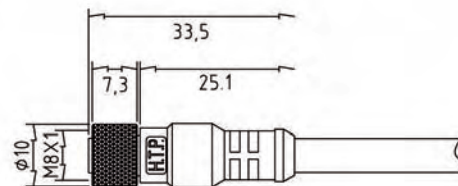
Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FA3C1Z
M8	F	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FA4C1Z
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FD3C1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FD4C1Z
M8	M	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MA3C1Z
M8	M	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MA4C1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MD3C1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MD4C1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

M8 TYPE SERIE M8
 totally shielded connectors with PUR shielded cable connettori totalmente schermati con cavo schermato PUR



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 male/female connector with cable, 3/4 poles, straight 180°, shield connected to the nut

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: shielded PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con cavo, 3/4 poli, dritto 180°, totalmente schermato

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PUR schermato

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M8 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere ai codici in tabella il suffisso "-inox").
 M8 is available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox").

Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6)aggiungendo al codice il suffisso "-K6".
 All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6".

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FJ3U1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FJ4U1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MJ3U1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MJ4U1Z

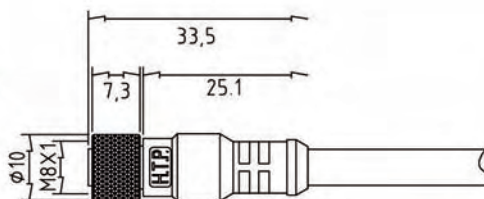
F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8 TYPE
connectors with PNP Led and
PVC moulded cable

SERIE M8
connettori con Led PNP e
cavo costampato PVC



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

PRODUCT DESCRIPTION

M8 male/female connector with PNP LED, cable, 3/4 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: transparent

Circuit: PNP (normally open)

Switching status Led: green

Voltage supply Led: yellow

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 10-30 V AC/DC

Rated current 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con LED PNP,

cavo, 3/4 poli, angolato 90°/dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: trasparente

Circuito: PNP (normalmente aperto)

Led alimentazione: verde

Led segnale: giallo

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 10-30 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere ai codici in tabella il suffisso "-inox".)
M8 is available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox".)

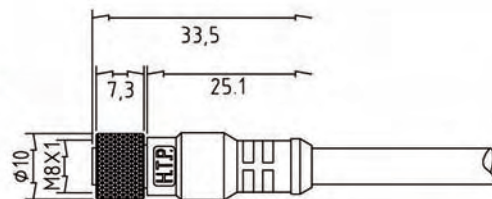
DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FF3A1Z
M8	F	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FF4A1Z
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FG3A1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FG4A1Z
M8	M	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MF3A1Z
M8	M	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MF4A1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MG3A1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MG4A1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

M8 TYPE
connectors with NPN Led and
PVC moulded cable

SERIE M8
connettori con Led NPN e
cavo costampato PVC



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 male/female connector with NPN LED, cable,
3/4 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: transparent

Circuit: NPN (normally closed)

Switching status Led: green

Voltage supply Led: yellow

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 10-30 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con LED NPN,
cavo, 3/4 poli, angolato 90°/dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: trasparente

Circuito: NPN (normalmente chiuso)

Led alimentazione: verde

Led segnale: giallo

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 10-30 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M8 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere ai codici in tabella il suffisso "-inox").
M8 is available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox").

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FE3A1Z
M8	F	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FE4A1Z
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FH3A1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FH4A1Z
M8	M	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08ME3A1Z
M8	M	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08ME4A1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MH3A1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MH4A1Z

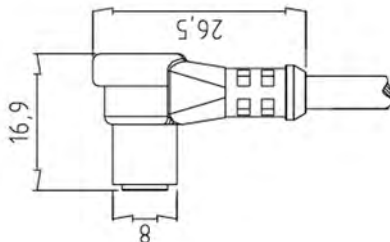
F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M8 SNAP TYPE
snap connectors
with PVC cable

SERIE SNAP M8
connettori snap
con cavo PVC



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 male/female connector with cable, 2/3/4 poles, straight 180° and angled 90°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 2/3/4 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm²/0,25mm²/0,14mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC: 60 V AC/DC

Rated current: 4A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: PUR

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M8 maschio/femmina con cavo, 2/3/4 poli, dritto 180° e 90°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 2/3/4 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm²/0,25mm²/0,14mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Oper. AC/DC: 60 V AC/DC

Corrente operativa: 4A

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: PUR

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to +70°C

PACKAGING

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M8	F	Straight/Dritto	2	2x0,25 mm ²	1 m	08FW2A1Z
M8	F	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FW3A1Z
M8	F	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FW4A1Z
M8	F	90°	2	2x0,25 mm ²	1 m	08FY2A1Z
M8	F	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08FY3A1Z
M8	F	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08FY4A1Z
M8	M	Straight/Dritto	2	2x0,25 mm ²	1 m	08MW2A1Z
M8	M	Straight/Dritto	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MW3A1Z
M8	M	Straight/Dritto	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MW4A1Z
M8	M	90°	2	2x0,25 mm ²	1 m	08MY2A1Z
M8	M	90°	3	3x0,25 mm ²	1 m	08MY3A1Z
M8	M	90°	4	4x0,25 mm ²	1 m	08MY4A1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other type cable available /Disponibili con qualsiasi tipo di cavo

M9 TYPE SERIE M9 with PUR shielded cable con cavo schermato PUR



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

M9 male/female connector with cable, 5 poles, straight 180°,

Type of contact: male/female

Number of contacts: 5 poles

Cable material: PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 30 V AC/DC

Rated current: 3 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: PA66

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M9 maschio/femmina con cavo, 5 poli, dritto 180°,

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 5 poli

Materiale cavo: PUR

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,25 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 30 V AC/DC

Corrente operativa: 3 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: PA66

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M9	F	Straight/Dritto	5	5x0,25 mm ²	1 m	09FD5A1Z
M9	M	Straight/Dritto	5	5x0,25 mm ²	1 m	09MD5A1Z

M9 TYPE SERIE M9 totally shielded connectors connettori totalmente schermati with PUR shielded cable con cavo schermato PUR

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M9	F	Straight/Dritto	5	5x0,25 mm ²	1 m	09FJ5U1Z
M9	M	Straight/Dritto	5	5x0,25 mm ²	1 m	09MJ5U1Z

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE SERIE M12

field attachable circular connectors connettori circolari a cablare



M8/M9/M12/M23

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12 poles,
angled 90°/ straight 180°
Type of contact: male/female
Number of contacts: 4/5/8/12 poles
Conduct.size: 0,75mm² (8p. 0,50mm²; 12p. 0.14mm²)
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.), 60V AC/DC (5p.)
30V AC/DC (8 p.), 30V AC/DC (12 p.)
Rated current: 4A (4/5 p.), 2A (8 p.), 1.5A (12p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12 poli,
angolato 90°/ dritto 180°
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 4/5/8/12 poli
Sez. condut.: 0,75 mm² (8 p. 0,50mm²; 12p. 0.14mm²)
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4p.), 60V AC/DC
(5p.), 30V AC/DC (8 p.), 30V AC/DC (12 p.)
Corrente operativa: 4A (4/5p.), 2A (8p.), 1.5A (12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

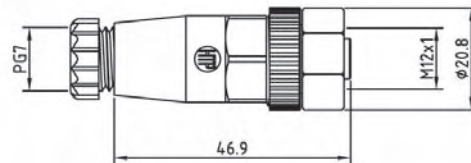
SENSOR
SWITCHES
SENSORI

21

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG7	F	Straight/Dritto	4	12FC4000
M12 PG7	F	Straight/Dritto	5	12FC5000
M12 PG7	F	Straight/Dritto	8	12FC8000
M12 PG7	F	Straight/Dritto	12	12FC12000
M12 PG7	F	90°	4	12FB4000
M12 PG7	F	90°	5	12FB5000
M12 PG7	F	90°	8	12FB8000
M12 PG7	F	90°	12	12FB12000
M12 PG7	M	Straight/Dritto	4	12MC4000
M12 PG7	M	Straight/Dritto	5	12MC5000
M12 PG7	M	Straight/Dritto	8	12MC8000
M12 PG7	M	Straight/Dritto	12	12MC12000
M12 PG7	M	90°	4	12MB4000
M12 PG7	M	90°	5	12MB5000
M12 PG7	M	90°	8	12MB8000
M12 PG7	M	90°	12	12MB12000
M12 PG7	F	Straight/Dritto	4	12FC4000 - ATEX
M12 PG7	F	Straight/Dritto	5	12FC5000 - ATEX
M12 PG7	F	Straight/Dritto	8	12FC8000 - ATEX
M12 PG7	F	Straight/Dritto	12	12FC12000 - ATEX
M12 PG7	M	Straight/Dritto	4	12MC4000 - ATEX
M12 PG7	M	Straight/Dritto	5	12MC5000 - ATEX
M12 PG7	M	Straight/Dritto	8	12MC8000 - ATEX
M12 PG7	M	Straight/Dritto	12	12MC12000 - ATEX
M12 PG7	F	90°	4	12FB4000 - ATEX
M12 PG7	F	90°	5	12FB5000 - ATEX
M12 PG7	M	90°	4	12MB4000 - ATEX
M12 PG7	M	90°	5	12MB5000 - ATEX



M12 TYPE field attachable circular connectors with stainless steel nut.
SERIE M12 connettori circolari a cablare con ghiera in acciaio inox.



PRODUCT DESCRIPTION	DESCRIZIONE PRODOTTO
M12 male/female connector, 4/5/8/12 poles, angled 90°/ straight 180°	M12 maschio/femmina, 4/5/8/12 poli, angolato 90°/ dritto 180°
Type of contact: male/female	Tipo di contatto: maschio/femmina
Number of contacts: 4/5/8/12 poles	Numero contatti: 4/5/8/12 poli
Conductors size: 0,75 mm ² (8 poles 0,50mm ²)	Sezione conduttori: 0,75 mm ² (8 poli 0,50mm ²)
12 poles (0,14mm ²)	12 poli (0,14mm ²)
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2	Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Housing colour: black	Colore custodia: nero
TECHNICAL DATA	DATI TECNICI
Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.), 60V AC/DC(5p.),30V AC/DC(8p.),30V AC/DC(12p.)	Tensione operativa: 250V AC/DC (4 p.), 60V AC/DC(5p.),30V AC/DC (8p.),30V AC/DC(12p)
Rated current: 4A (4/5 p.), 2A (8 p.),1,5A (12 p.)	Corrente operativa: 4A(4/5 p.),2A(8 p.),1,5A (12 p.)
MATERIALS	MATERIALI
Contact material:Phosphorous bronze	Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso
Contact surface material: Nickel + 0,45µm	Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated	AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre	Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
Coupling nut material: Stainless steel nut (AISI 304)	Materiale ghiera: Acciaio inox (AISI 304)
O-Ring: NBR	O-Ring: NBR
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	CONDIZIONI AMBIENTALI
Protection class (IEC 60529): IP 67	Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C	Range di temperatura: -25°C to 90°C
PACKAGING	IMBALLAGGIO
Plastic bag (1 piece)	Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 con ghiera in acciaio inox disponibile anche nella versione costampata.
M12 with stainless steel nut available also in moulded version.

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG7	F	Straight/Dritto	4	12FC4000 - inox
M12 PG7	F	Straight/Dritto	5	12FC5000 - inox
M12 PG7	F	Straight/Dritto	8	12FC8000 - inox
M12 PG7	F	Straight/Dritto	12	12FC12000 - inox
M12 PG7	F	90°	4	12FB4000 - inox
M12 PG7	F	90°	5	12FB5000 - inox
M12 PG7	F	90°	8	12FB8000 - inox
M12 PG7	F	90°	12	12FB12000 - inox
M12 PG7	M	Straight/Dritto	4	12MC4000 - inox
M12 PG7	M	Straight/Dritto	5	12MC5000 - inox
M12 PG7	M	Straight/Dritto	8	12MC8000 - inox
M12 PG7	M	Straight/Dritto	12	12MC12000 - inox
M12 PG7	M	90°	4	12MB4000 - inox
M12 PG7	M	90°	5	12MB5000 - inox
M12 PG7	M	90°	8	12MB8000 - inox
M12 PG7	M	90°	12	12MB12000 - inox

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

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

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE SERIE M12

field attachable circular connectors connettori circolari a cablare



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12 poles, angled 90°/ straight 180°, exit cable ø4/9mm.

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/5/8/12 poles

Conduct.size: 0,75mm² (8p. 0,50mm²; 12p. 0.14mm²)

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.), 60V AC/DC (5p.)

30V AC/DC (8 p.), 30V AC/DC (12 p.)

Rated current: 4A (4/5 p.), 2A (8 p.), 1.5A (12p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12 poli, angolato 90°/ dritto 180°, uscita cavo ø4/9mm.

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/5/8/12 poli

Sez. condut.: 0,75 mm² (8 p. 0,50mm²; 12p. 0.14mm²)

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4p.), 60V AC/DC

(5p.), 30V AC/DC (8 p.), 30V AC/DC (12 p.)

Corrente operativa: 4A (4/5p.), 2A (8p.), 1.5A (12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	4	12FC4000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	5	12FC5000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	8	12FC8000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	12	12FC12000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	4	12FB4000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	5	12FB5000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	8	12FB8000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	12	12FB12000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	4	12MC4000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	5	12MC5000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	8	12MC8000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	12	12MC12000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	4	12MB4000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	5	12MB5000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	8	12MB8000-SK
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	12	12MB12000-SK

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

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

M12 TYPE
field attachable circular connectors
with stainless steel nut exit cable
ø 4/9mm.

SERIE M12
connettori circolari a cablare
con ghiera in acciaio inox uscita cavo
ø4/9mm.



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12 poles,
angled 90°/ straight 180°,uscita cavo ø4/9mm

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/5/8/12 pole

Conductors size: 0,75 mm² (8 poles 0,50mm²)

12 poles (0,14mm²)

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.),

60V AC/DC(5p.),30V AC/DC(8p.),30V AC/DC(12p.)

Rated current: 4A (4/5 p.), 2A (8 p.),1,5A (12 p.)

MATERIALS

Contact material:Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: Stainless steel nut (AISI 304)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12 poli,
angolato 90°/ dritto 180°,uscita cavo ø4/9mm

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/5/8/12 poli

Sezione conduttori: 0,75 mm² (8 poli 0,50mm²)

12 poli (0,14mm²)

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4 p.),

60V AC/DC(5p.),30V AC/DC (8p.),30V AC/DC(12p.)

Corrente operativa: 4A(4/5 p.),2A(8 p.),1,5A (12 p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: Acciaio inox (AISI 304)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 con ghiera in acciaio inox disponibile anche nella versione costampata.

M12 with stainless steel nut available also in moulded version.

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	4	12FC4000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	5	12FC5000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	8	12FC8000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	Straight/Dritto	12	12FC12000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	4	12FB4000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	5	12FB5000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	8	12FB8000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	F	90°	12	12FB12000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	4	12MC4000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	5	12MC5000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	8	12MC8000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	Straight/Dritto	12	12MC12000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	4	12MB4000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	5	12MB5000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	8	12MB8000-SK-INOX
M12 ø exit cable 4/9mm	M	90°	12	12MB12000-SK-INOX

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

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE SERIE M12
field attachable circular connectors connettori circolari a cablare



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

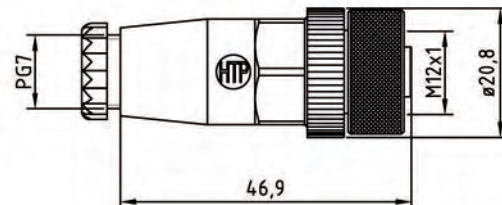
DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9/11	F	Straight/Dritto	4	12FL4000
M12 PG9/11	F	Straight/Dritto	5	12FL5000
M12 PG9/11	F	Straight/Dritto	8	12FL8000
M12 PG9/11	F	90°	4	12FU4000
M12 PG9/11	F	90°	5	12FU5000
M12 PG9/11	F	90°	8	12FU8000
M12 PG9/11	M	Straight/Dritto	4	12ML4000
M12 PG9/11	M	Straight/Dritto	5	12ML5000
M12 PG9/11	M	Straight/Dritto	8	12ML8000
M12 PG9/11	M	90°	4	12MU4000
M12 PG9/11	M	90°	5	12MU5000
M12 PG9/11	M	90°	8	12MU8000



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9/11	F	Straight/Dritto	4	12FL4000-inox
M12 PG9/11	F	Straight/Dritto	5	12FL5000-inox
M12 PG9/11	F	Straight/Dritto	8	12FL8000-inox
M12 PG9/11	F	90°	4	12FU4000-inox
M12 PG9/11	F	90°	5	12FU5000-inox
M12 PG9/11	F	90°	8	12FU8000-inox
M12 PG9/11	M	Straight/Dritto	4	12ML4000-inox
M12 PG9/11	M	Straight/Dritto	5	12ML5000-inox
M12 PG9/11	M	Straight/Dritto	8	12ML8000-inox
M12 PG9/11	M	90°	4	12MU4000-inox
M12 PG9/11	M	90°	5	12MU5000-inox
M12 PG9/11	M	90°	8	12MU8000-inox

La confezione contiene due differenti guarnizioni per cablaggio rispettivamente con singolo e con doppio cavo.
The packaging contains two different gaskets respectively with single cable entry and with double cable entry.

M12 TYPE SERIE M12
field attachable connettori trasparenti
transparent connectors a cablare



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5 poles,
angled 90°/ straight 180°
Type of contact: male/female
Number of contacts: 4/5 poles
Conductors size: 0,75 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Housing colour: Transparent

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.), 60V AC/DC (4 p.)
Rated current: 4A (4/5 p.),

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

ELECTRONIC CIRCUIT

With yellow led/ with bicolour green-yellow led

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5 poli,
angolato 90°/ dritto 180°
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 4/5 poli
Sezione conduttori: 0,75 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Colore custodia: trasparente

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC(4p.), 60VAC/DC(5p.)
Corrente operativa: 4A (4/5 p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

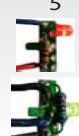
Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to 90°C

CIRCUITO ELETTRONICO

Con led giallo/ con led bicolore giallo-verde

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG7	F	Straight/Dritto	4	12FZ4000
M12 PG7	F	Straight/Dritto	5	12FZ5000
M12 PG7	F	90°	4	12FT4000
M12 PG7	F	90°	5	12FT5000
M12 PG7	M	Straight/Dritto	4	12MZ4000
M12 PG7	M	Straight/Dritto	5	12MZ5000
M12 PG7	M	90°	4	12MT4000
M12 PG7	M	90°	5	12MT5000
ACCESSORY/ACCESSORIO		PCB LED		ELBO 01
ACCESSORY/ACCESSORIO		PCB led bicolour/PCB led bicolore		ELBO 02

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE
field attachable connectors
with metal housing

SERIE M12
connettori a cablare
in metallo



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

27

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12 poles
Type of contact: male/female
Number of contacts: 4/5/8/12 polse
Cond.size: 0,75mm² (8p.0,50mm², 12p.0,14mm²)
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4p.),
60V AC/DC (5p.), 30V AC/DC (8p.), 30V AC/DC (12p.)
Rated current: 4A (4/5p.), 2A (8p.), 1,5A (12p.)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze
Contact material male: Pin in brass
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Brass Nickel Plated (CuZnNi)
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12 poli
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 4/5/8/12 poli
Sez. condutt.: 0,75mm² (8p.0,50mm², 12p.0,14mm²)
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4p.),
60V AC/DC (5p.), 30V AC/DC (8p.), 30V AC/DC (12p.)
Corrente operativa: 4A (4/5 p.), 2A (8 p.), 1,5A (12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso
Materiale dei contatti maschio: Ottone
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

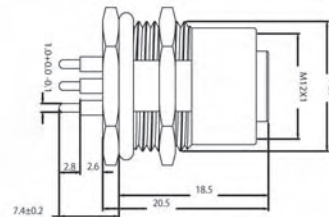
Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9	F	Straight/Dritto	4	12F14000
M12 PG9	F	Straight/Dritto	5	12F15000
M12 PG9	F	Straight/Dritto	8	12F18000
M12 PG9	F	Straight/Dritto	12	12F112000
M12 PG9	M	Straight/Dritto	4	12M14000
M12 PG9	M	Straight/Dritto	5	12M15000
M12 PG9	M	Straight/Dritto	8	12M18000
M12 PG9	M	Straight/Dritto	12	12M112000

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9 A-coded	F	Straight/Dritto	4	12F14000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	F	Straight/Dritto	5	12F15000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	F	Straight/Dritto	8	12F18000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	F	Straight/Dritto	12	12F112000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	M	Straight/Dritto	4	12M14000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	M	Straight/Dritto	5	12M15000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	M	Straight/Dritto	8	12M18000 - ATEX
M12 PG9 A-coded	M	Straight/Dritto	12	12M112000 - ATEX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

M12 TYPE M12 panel mounting connectors SERIE M12 connettori da parete



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12/17 poles

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/5/8/12/17 poles

Conductors size: 0,34mm², 0,25mm², 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.),
60V AC/DC(5p),30V AC/DC(8p),30V AC/DC(12/17p)

Rated current: 4A (4/5p.), 2A (8p.), 1,5A (12/17p)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Brass Nickel Plated (CuZnNi)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12/17 poli

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/5/8/12/17 poli

Sezione conduttori: 0,34mm², 0,25mm², 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4 p.),
60V AC/DC(5p),30V AC/DC(8p),30V AC/DC(12/17p)

Corrente operativa:4A (4/5p.),2A (8p.),1,5A (12/17p)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibile anche con diversi tipo di filetto.
M12 available also with different types of thread.

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	TYPE OF CONTACTS TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12	F	Front/Fronte	S	4	12FP4000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	S	5	12FP5000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	S	8	12FP8000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	S	12	12FP12000 - PG9
M12	F	Back/Retro	S	4	12FR4000 - PG9
M12	F	Back/Retro	S	5	12FR5000 - PG9
M12	F	Back/Retro	S	8	12FR8000 - PG9
M12	F	Back/Retro	S	12	12FR12000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	PCB	4	12FQ4000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	PCB	5	12FQ5000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	PCB	8	12FQ8000 - PG9
M12	F	Front/Fronte	PCB	12	12FQ12000 - PG9
M12	F	Back/Retro	PCB	4	12FS4000 - PG9
M12	F	Back/Retro	PCB	5	12FS5000 - PG9
M12	F	Back/Retro	PCB	8	12FS8000 - PG9
M12	F	Back/Retro	PCB	12	12FS12000 - PG9

M12 disponibili anche nella versione maschio.

M12 available with male version

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, S=Solder/a Saldare, PCB=for el. board/ per scheda el.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE SERIE M12
panel mounting connectors connettori da parete



M8/M9/M12/M23

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	WIRES LENGHT TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	4	12FP4A0B - PG9
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	5	12FP5A0B - PG9
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	8	12FP8A0B - PG9
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	12	12FP12K0B - PG9
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	4	12FR4A0B - PG9
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	5	12FR5A0B - PG9
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	8	12FR8A0B - PG9
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	12	12FP12K0B - PG9
M12 W/F	M	Front/Fronte	200 mm	4	12MP4A0B - PG9
M12 W/F	M	Front/Fronte	200 mm	5	12MP5A0B - PG9
M12 W/F	M	Front/Fronte	200 mm	8	12MP8A0B - PG9
M12 W/F	M	Front/Fronte	200 mm	12	12MP12K0B - PG9
M12 W/F	M	Back/Retro	200 mm	4	12MR4A0B - PG9
M12 W/F	M	Back/Retro	200 mm	5	12MR5A0B - PG9
M12 W/F	M	Back/Retro	200 mm	8	12MR8A0B - PG9
M12 W/F	M	Back/Retro	200 mm	12	12MR12K0B - PG9

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, W/F=With Wires/con Fili

M12 disponibile anche con diversi tipi di lunghezza./ M12 available also with different types of wires lenght.

M12 disponibile anche con diversi tipi di filetto (PG7,M16,PG13.5 ecc.)./ M12 available also with different types of thread (PG7.M16,PG13.5 etc.)



12MPP439008-PG13,5

NEW

NEW



12FR17K0B-PG9 - 17 Poles Available

M12 CONNECTORS
back panel mounting screw contacts

CONNETTORI M12
montaggio retro da parete contatti a vite



TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
F	Back/Retro	4	12FX4000 - PG9-CUT
M	Back/Retro	4	12MX4000 - PG9-CUT
F	Back/Retro	5	12FX5000 - PG9-CUT
M	Back/Retro	5	12MX5000 - PG9-CUT
F	Back/Retro	8	12FX8000 - PG9-CUT
M	Back/Retro	8	12MX8000 - PG9-CUT

M12 ADAPTERS ADATTATORE M12



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
M12	F/M	5	12MP5-12FP5-M16x1,5
M12	F/M	8	12MP8-12FP8-M16x1,5
M12	F/M	12	12MP12-12FP12-M16x1,5

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

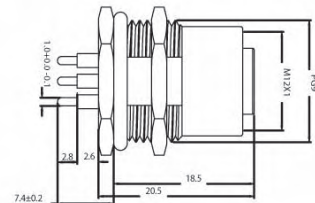
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

M12 TYPE
panel mounting connectors
stainless steel.

SERIE M12
connettori da parete
in acciaio inox.



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

30

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12/17 poles

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/5/8/12/17 poles

Conductors size: 0,34mm², 0,25mm², 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.),

60V AC/DC(5p),30V AC/DC(8p),30V AC/DC(12/17p)

Rated current: 4A (4/5p.), 2A (8p.), 1,5A (12/17p)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Stainless steel (AISI 304)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12/17 poli

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/5/8/12/17 poli

Sezione conduttori: 0,34mm², 0,25mm², 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4 p.),

60V AC/DC(5p),30V AC/DC(4p),30V AC/DC(12/17p)

Corrente operativa: 4A(4/5p),2A (8p),1,5A (12/17p)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Acciaio Inox (AISI 304)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibile anche con diversi tipo di filetto /M12 available also with different types of thread.

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	TYPE OF CONTACTS TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12	F	Front/Fronte	S	4	12FP4000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	S	5	12FP5000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	S	8	12FP8000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	S	12	12FP12000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	S	4	12FR4000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	S	5	12FR5000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	S	8	12FR8000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	S	12	12FR12000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	PCB	4	12FQ4000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	PCB	5	12FQ5000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	PCB	8	12FQ8000 - PG9 - inox
M12	F	Front/Fronte	PCB	12	12FQ12000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	PCB	4	12FS4000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	PCB	5	12FS5000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	PCB	8	12FS8000 - PG9 - inox
M12	F	Back/Retro	PCB	12	12FS12000 - PG9 - inox
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	4	12FP4A0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	5	12FP5A0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	8	12FP8A0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	12	12P12K0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	4	12FR4A0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	5	12FR5A0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	8	12FR8A0B - PG9 - inox
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm	12	12FP12K0B - PG9 - inox

Tutti i modelli sopraindicati sono disponibili anche nella versione maschio.

All above mentioned connectors are also available in the male version.

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, S=Solder/a Saldare, PCB=for el. board/ per scheda el.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE
panel mounting connectors
with Flanges



SERIE M12
connettori da parete
con Flange



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5/8/12 poles
with flanges

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/5/8/12 poles

Conductors size: 0,34mm², 0,25mm², 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC (4 p.),
60V AC/DC(5p.),30V AC/DC(8p.),30V AC/DC(12p)

Rated current: 4A (4/5 p.), 2A (8 p.), 1,5A (12p)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Brass Nickel Plated (CuZnNi)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5/8/12 poli
con flange

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/5/8/12 poli

Sezione conduttori: 0,34mm², 0,25mm², 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC (4 p.),
60V AC/DC(5p.),30V AC/DC(8p.),30V AC/DC(12p)

Corrente operativa: 4A (4/5 p.),2A (8 p.),1,5A (12p)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

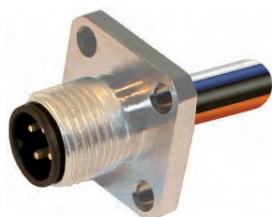
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	TYPE OF CONTACTS TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12	F	Front/Fronte	S	4	12FP4000 - FL
M12	F	Front/Fronte	S	5	12FP5000 - FL
M12	F	Front/Fronte	S	8	12FP8000 - FL
M12	F	Front/Fronte	S	12	12FP12000 - FL

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, S=Solder/a Saldare, PCB=for el. board/ per scheda el.



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	WIRES LENGHT TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	4	12FP4A0B - FL
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	5	12FP5A0B - FL
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	8	12FP8A0B - FL
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm	12	12P12K0B - FL

M12 TYPE B-CODED
panel mounting connectors

SERIE M12 TIPO B
connettori da parete



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 male/female connector, 5 poles
Type of contact: male/female
Number of contacts: 5 poles
Conductor size: 0,34mm², 0,25mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60V AC/DC (5 p.),
Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze
Contact material male: Pin in brass
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Brass Nickel Plated (CuZnNi)
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 5 poli
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 5 poli
Sezione conduttori: 0,34mm², 0,25mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 60V AC/DC (5 p.),
Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso
Materiale dei contatti maschio: Ottone
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

Disponibile anche nella versione in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")
Available in the stainless steel version (add in the codes table the suffix "-inox")

M12 B-CODED Disponibile anche con diversi tipi di filetto e di lunghezza cavetti.
M12 B-CODED Available also with different types of thread and of wires length.

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	TYPE OF CONTACTS TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12	F	Front/Fronte	PCB	5	B-12FQ5000 - PG9
M12	F	Back/Retro	PCB	5	B-12FS5000- PG9
M12	F	Front/Fronte	To Solder/A Saldare	5	B-12FP5000 - PG9
M12	F	Back/Retro	To Solder/A Saldare	5	B-12FR5000- PG9
M12 W/F	F	Front/Fronte	200 mm wires	5	B-12FP5A0B- PG9
M12 W/F	F	Back/Retro	200 mm wires	5	B-12FR5A0B- PG9
M12	M	Front/Fronte	PCB	5	B-12MQ5000-PG9
M12	M	Back/Retro	PCB	5	B-12MS5000-PG9
M12	M	Front/Fronte	To Solder/A Saldare	5	B-12MP5000-PG9
M12	M	Back/Retro	To Solder/A Saldare	5	B-12MR5000-PG9
M12 W/F	M	Front/Fronte	200 mm wires	5	B-12MP5A0B-PG9
M12 W/F	M	Back/Retro	200 mm wires	5	B-12MR5A0B-PG9

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, W/F=With Wires/con Fili, PCB=for el. board/ per scheda el.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE B-CODED
field attachable connectors

SERIE M12 TIPO B
connettori a cablare



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

33

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 5 poles
Type of contact: male/female
Number of contacts: 5 pole
Conductor size: 0,75 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60V AC/DC (5 p.)
Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze
Contact material male: Pin in brass
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing: Nylon 6 + 30% glass fibre or Brass Nickel plated (CuZnNi)
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 5 poli
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 5 poli
Sezione conduttori: 0,75 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

DATI TECNICI

Tensione operativa: 60V AC/DC (5 p.)
Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso
Materiale dei contatti maschio: Ottone
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro o Ottone Nickelato (CuZnNi)
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	HOUSING CUSTODIA	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9	F	Black/Nero	Straight/Dritto	5	B-12FC5000
M12 PG9	F	Black/Nero	90°	5	B-12FB5000
M12 PG9	M	Black/Nero	Straight/Dritto	5	B-12MC5000
M12 PG9	M	Black/Nero	90°	5	B-12MB5000

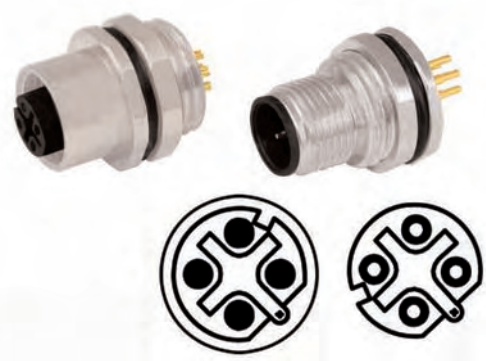
M12 PG9	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	B-12F15000
M12 PG9	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	B-12M15000

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	HOUSING CUSTODIA	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9 B-coded	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	4	B-12F14000 - ATEX
M12 PG9 B-coded	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	B-12F15000 - ATEX
M12 PG9 B-coded	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	4	B-12M14000 - ATEX
M12 PG9 B-coded	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	B-12M15000 - ATEX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

B-CODED disponibile anche nella versione costampata.
B-CODED available also in the moulded version.

M12 TYPE D-CODED panel mounting connectors SERIE M12 TIPO D connettori da parete



D-12FS4000-PG9-2CUT

Connettore M12 a pannello, montaggio retro, con doppio taglio sul filetto PG9.
M12 panel mounting connector, back mounting, with double cut on the PG9 thread

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5
Type of contact: male/female
Number of contacts: 4/5
Conductors size: 0,34mm² 0,25mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage:
60V AC/DC(5 p.),250V AC/DC(4 p.)
Rated current: 4A (5 p.), 4 A (4 p.)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze
Contact material male: Pin in brass
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Brass Nickel plated (CuZnNi)
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 4/5
Sezione conduttori: 0,34mm² 0,25mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa:
60V AC/DC(5 p.),250V AC/DC(4 p.)
Corrente operativa: 4A (5 p.), 4 A (4 p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso
Materiale dei contatti maschio: Ottone
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

Tutti i modelli sopraindicati sono disponibili anche nella versione maschio. /All above mentioned connectors are also available in the male version.
M12 disponibile anche con diversi tipi di lunghezza. / M12 available also with different types of wires lenght.
M12 disponibile anche con diversi tipi di filetto (PG7,M16,PG13.5 ecc.). / M12 available also with different types of thread (PG7.M16,PG13.5 etc.)
Disponibile nella versione in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")
Available in the stainless steel version (add in the codes table the suffix "-inox")

Connectors and extenders for Ethernet networks Connettori e prolunghe per Reti Ethernet



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

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE D-CODED
field attachable connectors

SERIE M12 TIPO D
connettori a cablare



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector, 4/5 poles

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/5 poles

Conductors size: 0,75 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing: black or metal

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 60V AC/DC (5 p.),
250V AC/DC (4 p.)

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing: Nylon 6 + 30% glass fibre or Brass Nickel
plated (CuZnNi)

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina, 4/5 poli

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/5 poli

Sezione conduttori: 0,75 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Custodia: nera o metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 60V AC/DC (5 p.),
250V AC/DC (4 p.)

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro o ottone
nickelato (CuZnNi)

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

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

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	HOUSING CUSTODIA	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9	F	Black/Nero	Straight/Dritto	4	D-12FC4000
M12 PG9	F	Black/Nero	Straight/Dritto	5	D-12FC5000
M12 PG9	F	Black/Nero	90°	4	D-12FB4000
M12 PG9	F	Black/Nero	90°	5	D-12FB5000
M12 PG9	M	Black/Nero	Straight/Dritto	4	D-12MC4000
M12 PG9	M	Black/Nero	Straight/Dritto	5	D-12MC5000
M12 PG9	M	Black/Nero	90°	4	D-12MB4000
M12 PG9	M	Black/Nero	90°	5	D-12MB5000
M12 PG9	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	4	D-12F14000
M12 PG9	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	D-12F15000
M12 PG9	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	4	D-12M14000
M12 PG9	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	D-12M15000

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	HOUSING CUSTODIA	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9 D-coded	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	4	D-12F14000 - ATEX
M12 PG9 D-coded	F	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	D-12F15000 - ATEX
M12 PG9 D-coded	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	4	D-12M14000 - ATEX
M12 PG9 D-coded	M	Metal/Metallo	Straight/Dritto	5	D-12M15000 - ATEX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

D-CODED disponibile anche nella versione costampata.

D-CODED available also in the moulded version.

M12 TYPE C-CODED panel mounting connectors SERIE M12 TIPO C connettori da parete

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

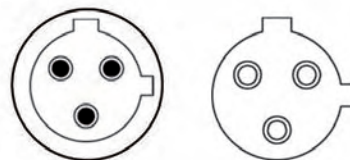
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector

Type of contact: female

Number of contacts: 3

Conductors size: 0,34mm² 0,25mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V AC/DC

Rated current: 4A

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Brass Nickel plated (CuZnNi)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +90°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina

Tipo di contatto: femmina

Numero contatti: 3

Sezione conduttori: 0,34mm², 0,25mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 250V AC/DC

Corrente operativa: 4A

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -25°C to 90°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	WIRES LENGHT TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
M12 PG9	F	Front/Fronte	200 mm	3	C-12FP3A0B-PG9

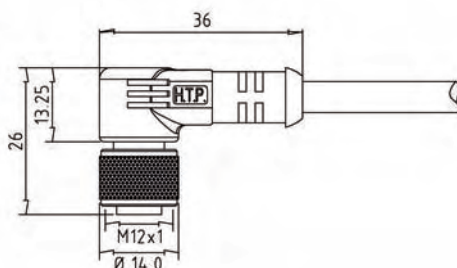
F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

C-CODED disponibile anche nella versione costampata.
C-CODED available also in the moulded version.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE
connectors with PVC
moulded cable

SERIE M12
connettori con cavo
costampato PVC



PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector with cable,
3/4/5/8/12 poles, angled 90°/straight 180°
Type of contact: male/female
Number of contacts: 3/4/5/8/12 poles
Cable material: PVC
Cable colour: black
Cable length: 1m
Conductor size: 0,34 mm² / 0,25 mm² / 0,14 mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC :250V(3,4 p.),60V(5p.),30V
(8 p.) 30V(12p)
Rated current: 4A (3 ,4, 5 p.), 2A (8 p.), 1,5A (12p)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K
Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Packaging: Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina con cavo,
3/4/5/8/12 poli, angolato 90°/dritto 180°
Tipo di contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 3/4/5/8/12 poli
Materiale cavo: PVC
Colore cavo: nero
Lunghezza cavo: 1m
Sezione conduttori: 0,34 mm² / 0,25mm²/0,14mm²
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Oper. AC/DC: 250V(3,4 p.),125V(5p.),60V
(8 p.) 30V(12p)
Corrente operativa: 4A (3,4,5 p.),2A (8p.),1,5A(12p)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K
Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")
M12 available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox")

Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6)aggiungendo al codice il suffisso "-K6".
All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6"

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12	F	90°	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FA3B1Z
M12	F	90°	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FA4B1Z
M12	F	90°	5	5x0,34 mm ²	1 m	12FA5B1Z
M12	F	90°	8	8x0,25 mm ²	1 m	12FA8A1Z
M12	F	90°	12	12x0,14mm ²	1 m	12FA12K1Z
M12	F	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FD3B1Z
M12	F	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FD4B1Z
M12	F	Straight/Dritto	5	5x0,34 mm ²	1 m	12FD5B1Z
M12	F	Straight/Dritto	8	8x0,25 mm ²	1 m	12FD8A1Z
M12	F	Straight/Dritto	12	12x0,14mm ²	1 m	12FD12K1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

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

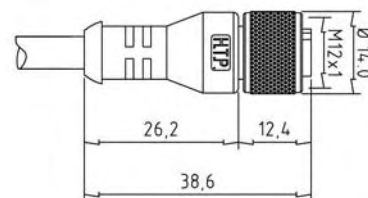
INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

M12 TYPE **SERIE M12**
totally shielded connectors with PVC shielded cable
connettori totalmente schermati con cavo schermato PVC



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 male/female connector with cable, 3/4/5/8/12 poles, straight 180°, shield connected to the nut

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/8/12 poles

Cable material: shielded PVC

Cable colour: grey

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm²/0,25mm²/0,14mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC: 250V(3,4p.), 60V(5p.), 30V(8p.)
30V(12p.)

Rated current: 4A (3, 4, 5 p.), 1,5A (8 p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina con cavo, 3/4/5/8/12 poli, dritto 180°, totalmente schermato

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/8/12 poli

Materiale cavo: PVC schermato

Colore cavo: grigio

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm²/0,25mm²/0,14mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Op.: AC/DC: 250V(3,4p.), 60V(5p.), 30V(8p.)
30V(12p.)

Corrente operativa: 4A(3,4,5 p.), 2A(8p.), 1,5A(12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")

M12 available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox")

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12	F	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FJ3R1Z
M12	F	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FJ4R1Z
M12	F	Straight/Dritto	5	5x0,34 mm ²	1 m	12FJ5R1Z
M12	F	Straight/Dritto	8	8x0,25 mm ²	1 m	12FJ8Q1Z
M12	F	Straight/Dritto	12	12x0,14mm ²	1 m	12FJ12231Z
M12	M	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12MJ3R1Z
M12	M	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12MJ4R1Z
M12	M	Straight/Dritto	5	5x0,34 mm ²	1 m	12MJ5R1Z
M12	M	Straight/Dritto	8	8x0,25 mm ²	1 m	12MJ8Q1Z
M12	M	Straight/Dritto	12	12x0,14mm ²	1 m	12MJ12231Z

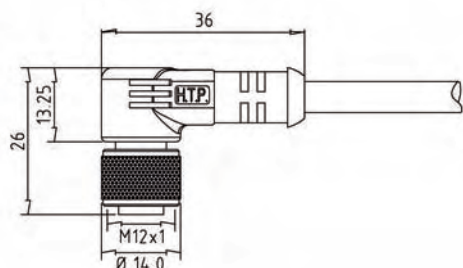
F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE
connectors with PUR
moulded cable

SERIE M12
connettori con cavo
costampato PUR



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 male/female connector with cable,
3/4/5/8/12 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/8/12 poles

Cable material: PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm² / 0,25 mm² / 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1) / IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC: 250V(3,4p.), 60V(5p.), 30V
(8 p.) 30V (12p)

Rated current: 4A (3, 4, 5 p.), 2A (8 p.), 1,5A (12p)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina con cavo,
3/4/5/8/12 poli, angolato 90°/dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/8/12 poli

Materiale cavo: PUR

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm² / 0,25 mm² / 0,14 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1) / IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Oper. AC/DC: 250(3,4p.), 60V(5p.), 30V
(8 p.) 30V (12p)

Corrente operativa: 4A (3,4,5p.), 2A (8p.), 1,5A (12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")

M12 available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox")

Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6) aggiungendo al codice il suffisso "-K6".

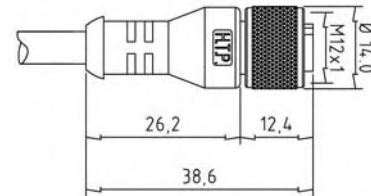
All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6"

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12	F	90°	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FA3D1Z
M12	F	90°	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FA4D1Z
M12	F	90°	5	5x0,34 mm ²	1 m	12FA5D1Z
M12	F	90°	8	8x0,25 mm ²	1 m	12FA8C1Z
M12	F	90°	12	12x0,14 mm ²	1m	12FA12H1Z
M12	F	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FD3D1Z
M12	F	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FD4D1Z
M12	F	Straight/Dritto	5	5x0,34 mm ²	1 m	12FD5D1Z
M12	F	Straight/Dritto	8	8x0,25 mm ²	1 m	12FD8C1Z
M12	F	Straight/Dritto	12	12x0,14 mm ²	1 m	12FD12H1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

M12 TYPE SERIE M12
totally shielded connectors with PUR shielded cable **connettori totalmente schermati con cavo schermato PUR**



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 male/female connector with cable, 3/4/5/8/12 poles, straight 180°, shield connected to the nut
 Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/8/12 poles

Cable material: shielded PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm²/0,25mm²/0,14mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC: 250V(3,4p.), 60V(5p.), 30V(8p.), 30V(12p.)

Rated current: 4A (3,4,5p.), 2A (8p.), 1,5A (12p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina con cavo, 3/4/5/8/12 poli, dritto 180°, totalmente schermato

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/8/12 poli

Materiale cavo: PUR schermato

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm²/0,25mm²/0,14mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Oper. AC/DC: 250V(3,4 p.), 60V(5p.), 30V(8p.), 30V(12p.)

Corrente operativa: 4A (3,4,5p.), 2A (8p.), 1,5A (12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperatura: -25°C to +70°C

PACKAGING

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")

M12 available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox")

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12	F	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FJ3G1Z
M12	F	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FJ4G1Z
M12	F	Straight/Dritto	5	5x0,34 mm ²	1 m	12FJ5G1Z
M12	F	Straight/Dritto	8	8x0,25 mm ²	1 m	12FJ8U1Z
M12	M	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12MJ3G1Z
M12	M	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12MJ4G1Z
M12	M	Straight/Dritto	5	5x0,34 mm ²	1 m	12MJ5G1Z
M12	M	Straight/Dritto	8	8x0,25 mm ²	1 m	12MJ8U1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

Disponibile anche nella versione 12 poli.
 Available also in the 12 poles version.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE
connectors with PNP Led and
PVC moulded cable

SERIE M12
connettori con Led PNP e
cavo costampato PVC



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female connector with PNP LED, cable,
3/4 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: transparent

Circuit: PNP (normally open)

Switching status Led: green

Voltage supply Led: yellow

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 10-30 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina con LED PNP,

cavo, 3/4 poli, angolato 90°/dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: trasparente

Circuito: PNP (normalmente aperto)

Led alimentazione: verde

Led segnale: giallo

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 10-30 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

M12 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")
M12 available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox")

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12	F	90°	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FF3B1Z
M12	F	90°	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FF4B1Z
M12	F	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FG3B1Z
M12	F	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FG4B1Z
M12	M	90°	3	3x0,34 mm ²	1 m	12MF3B1Z
M12	M	90°	4	4x0,34 mm ²	1 m	12MF4B1Z
M12	M	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12MG3B1Z
M12	M	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12MG4B1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

M12 TYPE
connectors with NPN Led and
PVC moulded cable

SERIE M12
connettori con Led NPN e
cavo costampato PVC



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 male/female connector with NPN LED, cable,
3/4 poles, angled 90°/straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: transparent

Circuit: NPN (normally closed)

Switching status Led: green

Voltage supply Led: yellow

TECHNICAL DATA

Rated voltage 10-30 V AC/DC

Rated current 4 A

MATERIAL

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina con LED NPN,
cavo, 3/4 poli, angolato 90°/dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: trasparente

Circuito: NPN (normalmente chiuso)

Led alimentazione: verde

Led segnale: giallo

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 10-30 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M12 disponibili anche con ghiera in acciaio inox (aggiungere nei codici in tabella il suffisso "-inox")
M12 available in the stainless steel nut version (add in the codes table the suffix "-inox")

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12	F	90°	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FE3B1Z
M12	F	90°	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FE4B1Z
M12	F	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12FH3B1Z
M12	F	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12FH4B1Z
M12	M	90°	3	3x0,34 mm ²	1 m	12ME3B1Z
M12	M	90°	4	4x0,34 mm ²	1 m	12ME4B1Z
M12	M	Straight/Dritto	3	3x0,34 mm ²	1 m	12MH3B1Z
M12	M	Straight/Dritto	4	4x0,34 mm ²	1 m	12MH4B1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE T-splitter connector SERIE M12 T-splitter connector connettore a T



12T34000/12T35000



Special T customized
T speciale



12T45000

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 male T splitter, 5 poles, with 2 off female
4 poles
Type of contact: 1 off male - 2 off female
Number of contacts: 5/4 poles
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Housing colour: black / transparent

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 50 V AC/DC
Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: male: brass / female: bronze
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67
Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio a T, 5 poli, con 2 femmine
4 poli
Tipo di contatto: 1 maschio / 2 femmine
Numero contatti: 5/4 poli
Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2
Colore custodia: nero / trasparente

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 50 AC/DC
Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Contatti: maschio: ottone, femmina: bronzo
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67
Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

We produce special T connectors in conformity with customers' needs.
Si realizzano connettori speciali a T come da specifiche del cliente.



12TTJ35000-360

Connettore a T M12, totalmente schermato a 360°.
M12 T connector, 360° totally shielded.



12TT88000-3F

Connettore a T M12 con 3 contatti femmina.
M12 T connector with 3 female connectors.

M12 TYPE T-splitter connector SERIE M12 T-splitter connector connettore a T



12TT35000/12TT34000



B-12TTJ35000-5SH



M12 B-type totally shielded
M12 tipo B totalmente schermata

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male T splitter, 5 poles/4poles, with 1 off female 5/4 poles and n°1 off male

Type of contact: 1 off female - 2 off male

Number of contacts: 5/4 poles

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black / transparent

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 50 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: male: brass / female: bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio a T, 5 poli/poli, con n°1 femmina 4 poli/5poli e n°1 maschio 4poli/5poli

Tipo di contatto: 1 femmina / 2 maschi

Numero contatti: 5/4 poli

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero / trasparente

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 50 AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Contatti: maschio: ottone, femmina: bronzo

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

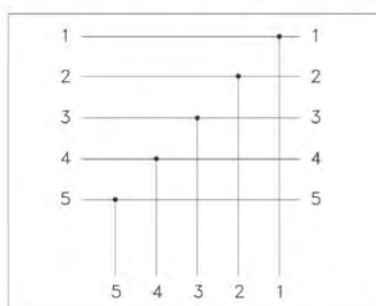
Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

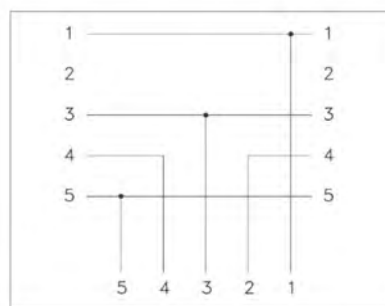
Sacchetto di plastica (1 pezzo)

Parallelo / Parallel



12TT35000

Smistamento / Shunting



12TT34000



12T308F

We produce special T connectors in conformity with customers' needs

Si realizzano connettori speciali a T come da specifiche del cliente.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M12 TYPE Y-splitter connector SERIE M12 Y-splitter connector connettori a Y



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

PRODUCT DESCRIPTION

M12 male/female Y-splitter, 4/3 poles with cable, with 2 or 3 off female

Type of contact: male/female

Number of contacts: 4/3 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,34 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250 V AC/DC

Rated current: 4 A

MATERIALS

Contact material: male: brass/female: bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M12 maschio/femmina a Y 4/3 poli con cavo, con 2 o 3 femmine

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 4/3 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,34 mm²

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 250 V AC/DC

Corrente operativa: 4 A

MATERIALI

Contatti: maschio: ottone/femmina: bronzo

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
M12 Y	1 M 180° 2 F 180°	4 3	3x0,34 mm ²	1 m	A4B1Z-C3-C3
M12 Y	1 M 180° 3 F 180°	4 3	3x0,34 mm ²	1 m	A4B1Z-C3-C3-C3
M12 Y	1 M 180° 2 F 90°	4 3	3x0,34 mm ²	1 m	A4B1Z-D3-D3
M12 Y	1 M 180° 3 F 90°	4 3	3x0,34 mm ²	1 m	A4B1Z-D3-D3-D3

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

Also available in any other configuration/Disponibili anche con qualsiasi altra configurazione

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

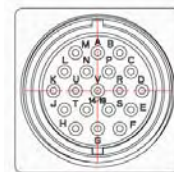
INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

M23 TYPE SERIE M23 Panel mounting a pannello



PRODUCT DESCRIPTION

M23 panel mounting with back mounting flange

Type of contact: male

Number of contacts: 12/17/19 poles

Contacts Type: For PCB

TECHNICAL DATA

Rated current: 6 A Max

MATERIALS

Housing material: Brass Nickel plated (CuZnNi)

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M23 da pannello con montaggio retro

Tipo di contatto: maschio

Numero contatti: 12/17/19 poli

Tipo contatti: Per PCB

DATI TECNICI

Corrente operativa: 6 A Max

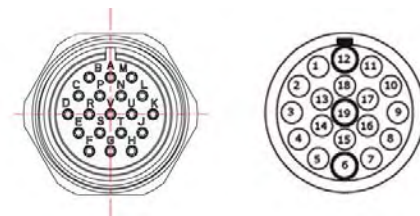
MATERIALI

Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M23 TYPE SERIE M23 Moulded cable Costampato



PRODUCT DESCRIPTION

M23 Female with Moulded Cable

Type of contact: Female

Number of contacts: 12/17/19 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 0,22 mm²

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 400 V

Rated current: 6 A Max

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

M23 Costampato Femmina

Tipo di contatto: Femmina

Numero contatti: 12/17/19 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 0,22 mm²

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 400 V

Corrente operativa: 6 A Max

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

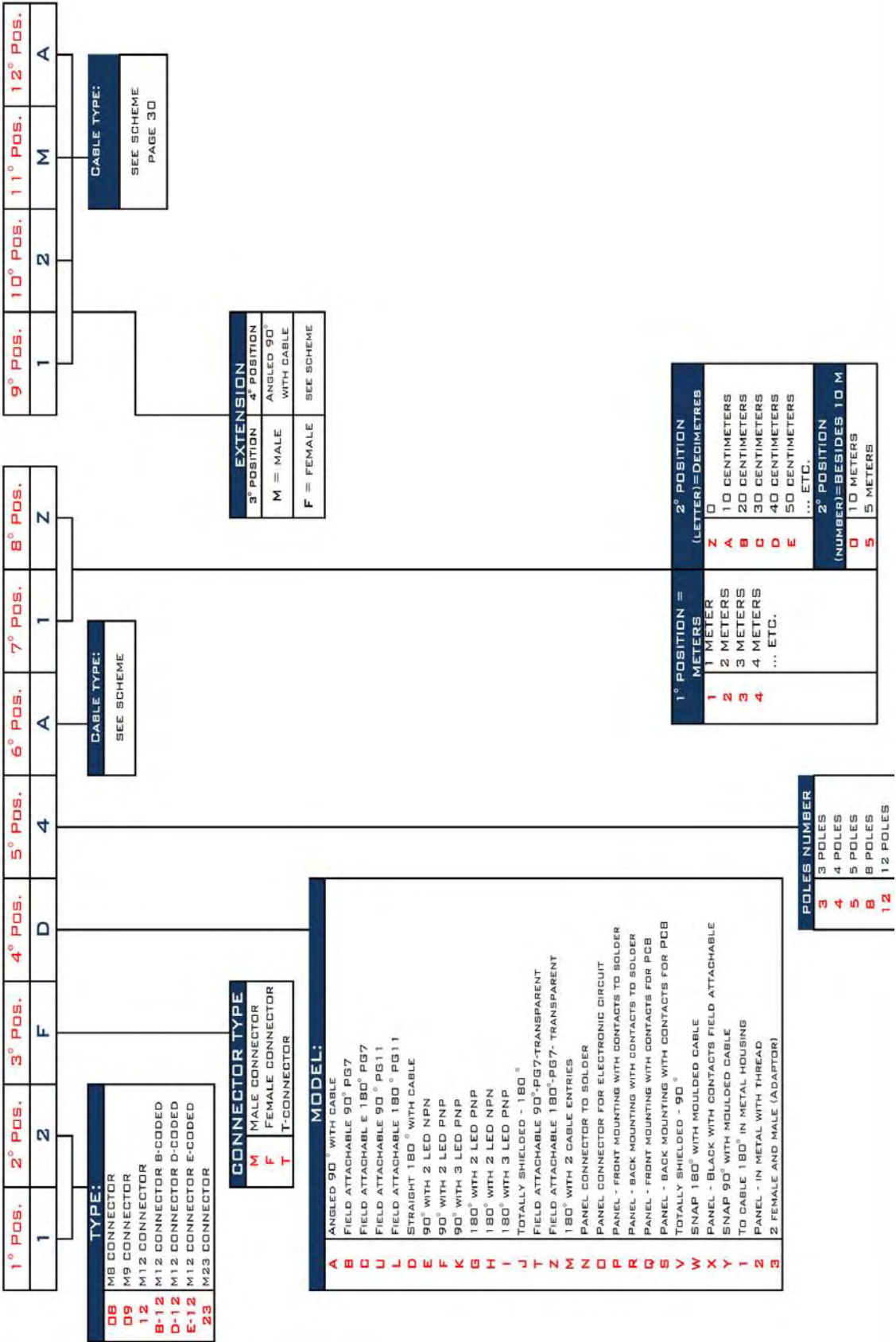
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



M8/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

Y - CODIFICATION

8° pos.	9° pos.
A	E

TYPE OF CONNECTOR:	
A	M1 2 MALE 1 80"
B	M1 2 MALE 90"
C	M1 2 FEMALE 1 80"
D	M1 2 FEMALE 90"
E	M8 MALE 1 180"
F	M8 MALE 90"
G	M8 FEMALE 1 80"
H	M8 FEMALE 90"
J	M1 2 MALE 1 80" LED PNP
K	M1 2 MALE 90" LED PNP
L	DIN A LED+DIOD.
M	M1 2 FEMALE 1 80" LED PNP
O	M1 2 FEMALE 90" LED PNP
P	M1 2 MALE 1 80" LED NPN
Q	M1 2 MALE 90" LED NPN
R	M1 2 FEMALE 1 80" LED NPN
S	M1 2 FEMALE 90" LED NPN
T	M8 MALE 1 80" LED PNP
U	M8 MALE 90" LED PNP
V	M8 FEMALE 1 80" LED PNP
W	M8 FEMALE 90" LED PNP
X	M8 MALE 1 80" LED NPN
Y	M8 MALE 90" LED NPN
Z	DIN C (9,4mm) LED+VAR
0	DIN A
1	DIN A LED+VAR
2	DIN B (T, 6H)
3	DIN B LED+DIOD.
4	DIN B
5	DIN B LED+VAR
6	DIN C (8mm)
7	DIN C (8mm) LED+VAR
8	DIN C (9,4mm)
9	DIN B LED+DIODE (T,H6/1 2)
10	M8 FEMALE 1 80" LED NPN
11	M8 FEMALE 90" LED NPN
12	M8 FEMALE 1 80" LED NPN
13	M8 FEMALE 90" LED NPN

POLES:		VOLTAGE:	
3	3 POLES	A	24V
4	4 POLES	B	115V
		C	230V

6° pos.	7° pos.
A	E

	TYPE OF CONNECTOR:
A	M1 2 MALE 180°
B	M1 2 MALE 90°
C	M1 2 FEMALE 180°
D	M1 2 FEMALE 90°
E	MB MALE 1'80"
F	MB MALE 90°
G	MB FEMALE 180°
H	MB FEMALE 90°
J	M1 2 MALE 180° LED PNP
K	M1 2 MALE 90° LED PNP
L	DIN A LED+DIOD.
O	M1 2 FEMALE 180° LED PNP
P	M1 2 FEMALE 90° LED PNP
Q	M1 2 MALE 180° LED NPN
R	M1 2 MALE 90° LED NPN
S	M1 2 FEMALE 180° LED NPN
T	M1 2 FEMALE 90° LED NPN
U	MB MALE 180° LED PNP
V	MB MALE 90° LED PNP
W	MB FEMALE 180° LED PNP
X	MB FEMALE 90° LED PNP
Y	MB MALE 180° LED NPN
Z	MB MALE 90° LED NPN
a	DIN C (9.4mm) LED+VAR
b	DIN A
c	DIN A LED+VAR
d	DIN B (Tt .6H)
e	DIN B LED+DIOO.
f	DIN B
g	DIN B LED+VAR
h	DIN C (BMM)
i	DIN C (BNM) LED+VAR
j	DIN C (9.4mm)
k	DIN B LED + DIODE (T.H6(1 2))
l	MB FEMALE 180° LED NPN
m	MB FEMALE 90° LED NPN

POLES:		VOLTAGE:	
3	3 POLES	A	24V
4	4 POLES	B	115V
		C	230V

	1 ^o pos.	2 ^o pos.	3 ^o pos.	4 ^o pos.	5 ^o pos.
A		4	C	11	Z

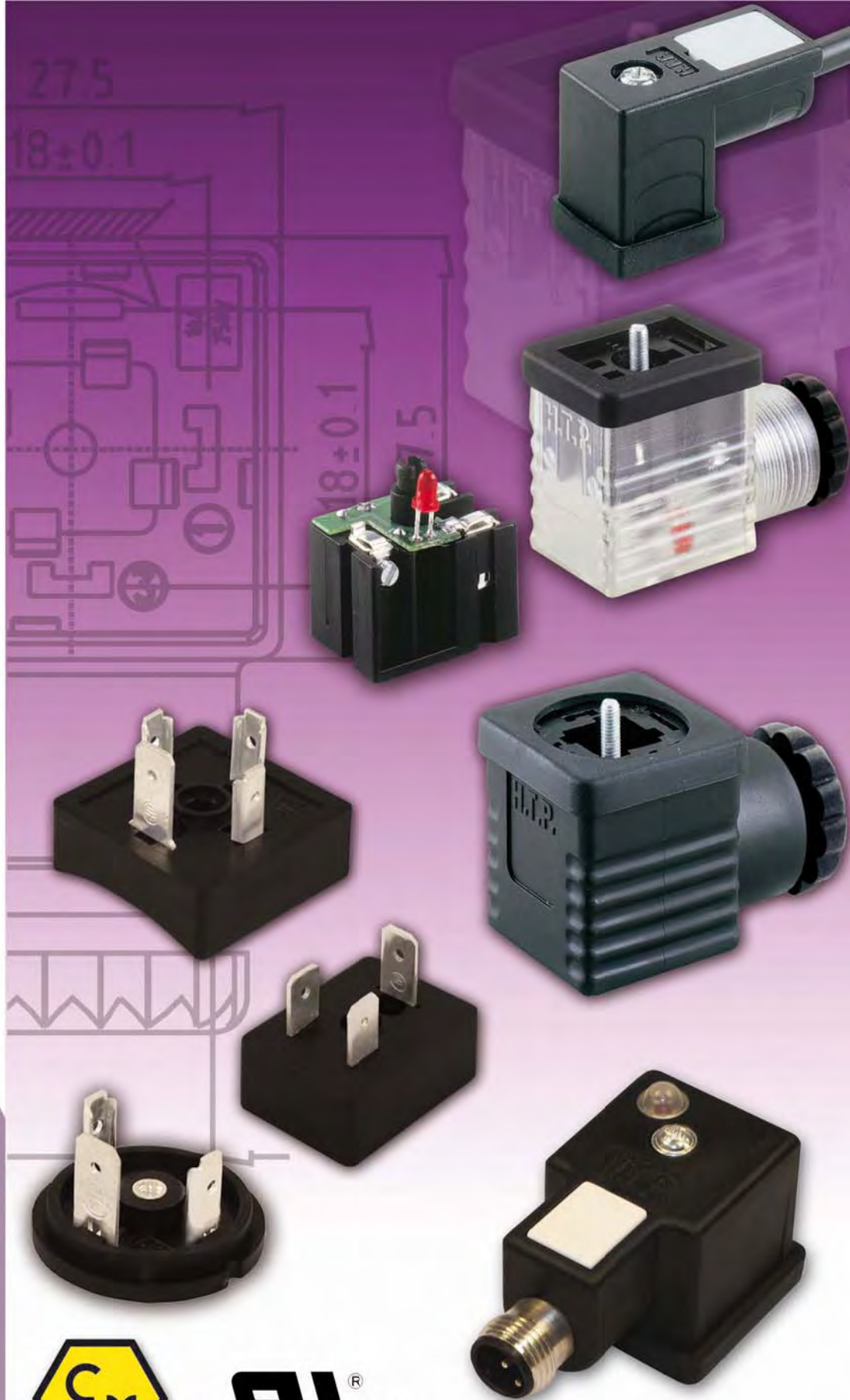
CABLE TYPE AND LENGTH
SEE CATALOGUE OF
MB - M1 2 SERIES

TYPE OF CONNECTOR:	
A	M1 2 MALE 1 80"
B	M1 2 MALE 90"
C	M1 2 FEMALE 1 80"
D	M1 2 FEMALE 90"
E	MB MALE 1 80"
F	MB MALE 90"
G	MB FEMALE 1 80"
H	MB FEMALE 90"
J	M1 2 MALE 1 80" LED PNP
K	M1 2 MALE 90" LED PNP
L	DIN A LED+DIOD.
O	M1 2 FEMALE 1 80" LED PNP
P	M1 2 FEMALE 90" LED PNP
Q	M1 2 MALE 1 80" LED NPN
R	M1 2 MALE 90" LED NPN
S	M1 2 FEMALE 1 80" LED NPN
T	M1 2 FEMALE 90" LED NPN
U	MB MALE 1 80" LED PNP
V	MB MALE 90" LED PNP
W	MB FEMALE 1 80" LED PNP
X	MB FEMALE 90" LED PNP
Y	MB MALE 1 80" LED NPN
Z	MB MALE 90" LED NPN
1	DIN C (9.4mm) LED+VAR
2	DIN A
3	DIN A LED+VAR
4	DIN B (T. 6H)
5	DIN B LED+DIOD.
6	DIN B
7	DIN B LED+VAR
8	DIN C (8mm)
9	DIN C (8mm) LED+VAR
10	DIN B LED+DIODE (T.H6/1 2)
11	MB FEMALE 1 80" LED NPN
12	MB FEMALE 90" LED NPN

POLES:	
4	4 POLES
5	5 POLES

FTF

HIGH TECH PRODUCTS



c **UL**® US

EN 175301-803

EN 175301-803

G1TYPE SERIE G1
square connectors 27,5 x 27,5 connettori quadrati 27,5 x 27,5

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

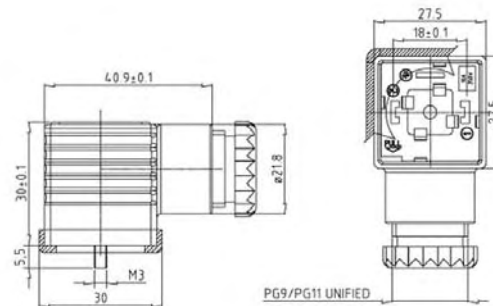
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Square connector Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, housing colour black / grey
Type of contact: Screw with conductor protection
Contact spacing: 18 mm
Number of poles: 2poles+earth / 3poles+earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable Entry: PG9/PG11 (unified) - 1/2 NPTF
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x32,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, custodia nera / grigia
Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 18mm
Numero di poli: 2poli+terra / 3poli+terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo: PG9/PG11 unificato - 1/2 NPTF
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x32,5

MATERIALI

Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assembled

IMBALLAGGIO

50 pezzi (con vite di fissaggio e guarniz. profilata)

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	PLES POLI	CODE CODICE
PG9/PG11	2 poles+earth/ 2 poli+terra	G1NU2000
1/2 NPTF	2 poles+earth/ 2 poli+terra	G1NF2000
PG9/PG11	3 poles+earth/ 3 poli+terra	G1NU3000
1/2 NPTF	3 poles+earth/ 3 poli+terra	G1NF3000

OPTIONS OPZIONI	CODE CODICE
Flat NBR gasket/Guarnizione piatta in NBR	100 014 00A
Flat silicon gasket/Guarnizione piatta in silicone	100 014 00B
Screw M3x32,5/Vite M3x32,5	100 015 000



G1FNU3000

Connettore EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) A/ISO 4400
con contatti faston femmina 6,3x0,8
EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) A/ISO 4400 connectors
with female faston contacts 6,3x0,8

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

G1TYPE SERIE G1
square connectors 27,5 x 27,5 connettori quadrati 27,5 x 27,5



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

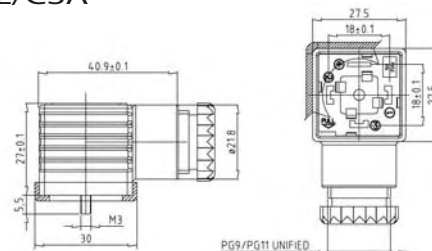
SENSOR
SWITCHES
SENSORI

	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11 entrata cavo PG9/PG11	24V 115V 230V	G1TU2 LO 1 G1TU2 LO 2 G1TU2 LO 3
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11 entrata cavo PG9/PG11	24V 115V 230V	G1TU2 VL 1 G1TU2 VL 2 G1TU2 VL 3
	DL Led + diode Led + diodo	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11 entrata cavo PG9/PG11	24V 115V 230V	G1TU2 DL 1 G1TU2 DL 2 G1TU2 DL 3
	RO full wave bridge rectifier raddrizzatore	black housing custodia nera	cable entry PG9/PG11 entrata cavo PG9/PG11	24V 115V 230V	G1NU2 RO 1 G1NU2 RO 2 G1NU2 RO 3
	RL bridge rectifier +Led +varistor raddrizzatore + Led + varistore	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11 entrata cavo PG9/PG11	24V 115V 230V	G1TU2 RL 1 G1TU2 RL 2 G1TU2 RL 3
	RV bridge rectifier + varistor raddrizzatore + varistore	black housing custodia nera	cable entry PG9/PG11 entrata cavo PG9/PG11	24V 115V 230V	G1NU2 RV 1 G1NU2 RV 2 G1NU2 RV 3

All versions are also available with M12 cable entry/Modelli disponibili anche con uscita M12

G1TYPE
square connectors 27,5 x 27,5
UL/CSA

SERIE G1
connettori quadrati 27,5 x 27,5
UL/CSA



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

Square connector Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, housing colour black / grey
Type of contact: Screw with conductor protection
Contact spacing: 18 mm
Number of poles: 2poles+earth / 3poles+earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable Entry: PG9/PG11 (unified) - 1/2 NPTF
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x32,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, custodia nera / grigia
Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 18mm
Numero di poli: 2poli+terra / 3poli+terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo: PG9/PG11 unificato - 1/2 NPTF
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x32,5

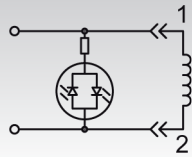
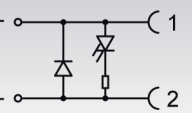
MATERIALI

Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assembled

IMBALLAGGIO

50 pezzi (con vite di fissaggio e guarniz. profilata)

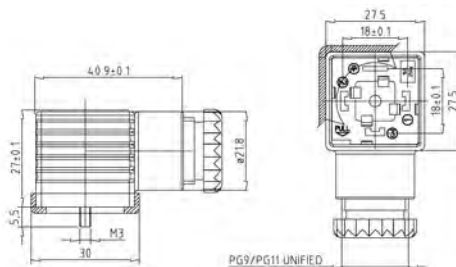
CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	PLES POLI	CODE CODICE
PG9/PG11 1/2 NPTF PG9/PG11 1/2 NPTF	2 poles+earth/ 2 poli+terra 2 poles+earth/ 2 poli+terra 3 poles+earth/ 3 poli+terra 3 poles+earth/ 3 poli+terra	G1NU2000-UL G1NF2000-UL G1NU3000-UL G1NF3000-UL

	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11	24V	G1TU2 LO 1-UL
			entrata cavo PG9/PG11	115V	G1TU2 LO 2-UL
			1/2NPTF	230V	G1TU2 LO 3-UL
				24V	G1TF2 LO 1-UL
				115V	G1TF2 LO 2-UL
				230V	G1TF2 LO 3-UL
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11	24V	G1TU2 VL 1-UL
			entrata cavo PG9/PG11	115V	G1TU2 VL 2-UL
			1/2NPTF	230V	G1TU2 VL 3-UL
				24V	G1TF2 VL 1-UL
				115V	G1TF2 VL 2-UL
				230V	G1TF2 VL 3-UL
	DL Led + diode Led + diodo	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9/PG11	24V	G1TU2 DL 1-UL
			entrata cavo PG9/PG11	115V	G1TU2 DL 2-UL
			1/2NPTF	230V	G1TU2 DL 3-UL
				24V	G1TF2 DL 1-UL
				115V	G1TF2 DL 2-UL
				230V	G1TF2 DL 3-UL

All versions are also available with M12 cable entry/Modelli disponibili anche con uscita M12

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

G2 TYPE **SERIE G2**
square connectors 27,5 x 27,5 mm
height 27mm
connettori quadrati 27,5 x 27,5 mm
altezza 27mm



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

Square connector Din 43650-A / ISO 4400

27,5x27,5 mm. Housing black

Type of contact: Screw with conductor protection

Contact spacing: 18 mm

Number of poles: 2poles+earth / 3poles+earth

Standard Earth Position: 12 hours

Cable Entry PG9/PG11 (unified) - 1/2 NPTF

Maximum conductor size: 1,5 mm²

Fixing Screw: M3x29,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR

Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400

27,5x27,5 mm. Custodia nera

Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione

Distanza tra i contatti: 18mm

Numero di poli: 2poli+terra / 3poli+terra

Posizione standard della terra: h12

Entrata cavo PG9/PG11 unificato - 1/2 NPTF

Massima sezione conduttori: 1,5 mm²

Vite di fissaggio: M3x29,5

MATERIALI

Guarnizione: NBR

Classe di protezione: IP 67 assemblato

PACKAGING

50 pezzi (con vite di fissaggio e guarniz. profilata)

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	POLES POLI	CODE CODICE
PG9/PG11	2 poles + earth/ 2 poli + terra	G2NU2000
PG9/PG11	3 poles + earth/ 3 poli + terra	G2NU3000

OPTIONS OPZIONI	CODE CODICE
Flat NBR gasket/Guarnizione piatta in NBR	100 014 00A
Flat silicon gasket/Guarnizione piatta in silicone	100 014 00B
Screw M3x29,5/Vite M3x29,5	100 015 00B



G2 TYPE **SERIE G2**
square field wireable connectors
with integrated gasket
connettori quadrati a cablare
con guarnizione integrata

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	POLES POLI	CODE CODICE
ø 4mm x ø 9mm	2 poles + earth/ 2 poli + terra	G2NU2000-SK-IG
ø 4mm x ø 9mm	3 poles + earth/ 3 poli + terra	G2NU3000-SK-IG

G2 TYPE
square connectors 27,5 x 27,5
height 27mm - ATEX

SERIR G2
connettori quadrati 27,5 x 27,5
altezza 27mm - ATEX

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

Square connector Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm. Housing black
Conformity assessment: ATEX 94/9/CE
Atex category: 3GD
Installation zone: II
Type of contact:Screw with conductor protection
Contact spacing: 18 mm
Number of poles: 2poles+earth / 3poles+earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable Entry PG9/PG11 (unified)
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x29,5

MATERIALS

Flat Gasket: Silicon
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

1 piece(with fixing screw and flat gasket)
on the plastic bag with operating instruction.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm. Custodia nera
Attestato di conformità: ATEX 94/9/CE
Categoria Atex: 3GD
Zona di installazione: II
Tipo di contatto:vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 18mm
Numero di poli: 2poli+terra / 3poli+terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo PG9/PG11 unificato
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x29,5

MATERIALI

Guarnizione piatta: Silicon
Classe di protezione: IP 67 assemblato

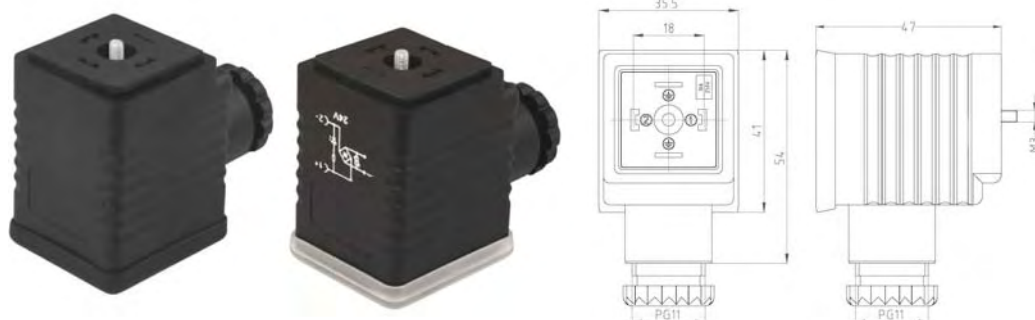
IMBALLAGGIO

1 pezzo (con vite di fissaggio e guarniz. piatta),in-
sacchettato singolarmente con istruzioni per l'uso.

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	POLES POLI	CODE CODICE
PG9/PG11	2 poles + earth/ 2 poli + terra	G2NU2000-ATEX
PG9/PG11	3 poles + earth/ 3 poli + terra	G2NU3000-ATEX

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

G4 TYPE **SERIE G4**
square connectors **connettori quadrati**
27,5 x 27,5 extra **27,5 x 27,5 extra**



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

Square connector Din 43650-A / ISO 4400
 27,5x27,5 mm. Housing black
 Type of contact: Screw with conductor protection
 Contact spacing: 18 mm
 Number of poles: 2poles+earth / 3poles+earth
 Standard Earth Position: 12 hours
 Cable Entry PG11
 Maximum conductor size: 1,5 mm²
 Fixing Screw: M3x42

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
 Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400
 27,5x27,5 mm. Custodia nera.
 Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione
 Distanza tra i contatti: 18mm
 Numero di poli: 2poli+terra / 3poli+terra
 Posizione standard della terra: h12
 Entrata cavo PG11
 Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
 Vite di fissaggio: M3x42

MATERIALI

Guarnizione: NBR
 Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

50 pezzi (con vite di fissaggio e guarniz. profilata)

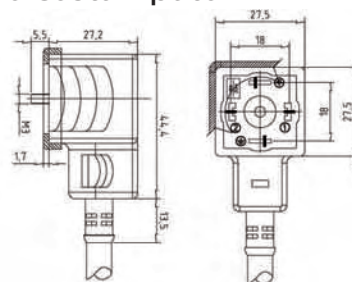
	CR Full wave bridge rectifier + varistor and RC circuit Raddrizzatore a doppia semionda + varistore di protezione e circuitto RC	black housing custodia nera	24V 115V 230V	G4NU2 CR 1 G4NU2 CR 2 G4NU2 CR 3
	RD full wave bridge rectifier + varistor and RC circuit raddrizzatore a doppia semionda + varistore di protezione e circuitto RC	black housing custodia nera	24V 115V 230V	G4NU2 RD 1 G4NU2 RD 2 G4NU2 RD 3
	RL Bridge rectifier +Varistor+RED LED 24V. Raddrizzatore + varistore di protezione + LED Rosso	Transparent housing custodia trasparente	24V 115V 230V	G4TU2 RL 1 G4TU2 RL 2 G4TU2 RL 3
	RC Resistance + Condenser (RC Circuit) Resistenza + Condensatore (Circuitto RC)	black housing custodia nera	1-230V	G4NU2 RC 3
	G2 Resistance + Condenser (RC Circuit) + LED Resistenza + Condensatore (Circuitto RC) +LED	Transparent housing custodia trasparente	24V 115V 230V	G4TU2 G2 1 G4TU2 G2 2 G4TU2 G2 3

CG1TYPE
square connectors 27,5 x 27,5
with moulded cable

SERIE CG1
connettori quadrati 27,5 x 27,5
con cavo costampato

M8/M9/M12/M23

EN175301-803



EXTENSIONS
PROLUNGHE

PRODUCT DESCRIPTION

Square connector Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, housing black, with moulded cable
Type of contact: soldered
Contact spacing: 18 mm
Number of poles: 2 poles + 2 earths
Standard Earth Position: 6/12 hours
Type of cable: PVC H05VVF
Length of cable: 1 or 2 m. (other lengths available upon request)
Maximum conductor size: 1,5 mm² (0,75mm²)
Fixing Screw: M3x28,7

MATERIALS

Profile Gasket: NBR or Silicon upon request
Protection Class: IP 67 with moulded cable

PACKAGING

With fixing screw and profiled gasket

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, custodia nera, con cavo costampato
Tipo di contatto: a saldare
Distanza tra i contatti: 18mm
Numero di poli: 2 poli + 2 terre
Posizione standard della terra: h 6/12
Tipo di cavo: PVC H05VVF
Lunghezza del cavo: 1 o 2 m. (altre lunghezze su richiesta)
Massima sezione conduttori: 1,5 mm² (0,75mm²)
Vite di fissaggio: M3x28,7

MATERIALI

Guarnizione: NBR o silicone su richiesta
Classe di protezione: IP 67 con cavo costampato

PACKAGING

Con vite di fissaggio e guarnizione profilata

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

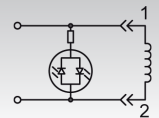
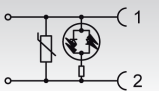
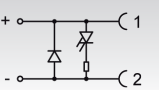
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

Cable length Lunghezza cavo	Earth position Posizione della terra	CODE CODICE
1,0 m	6/12 h	CG1N02000C021

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

	LO Led Led	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CG1N02 LO 1C021 CG1N02 LO 2C021 CG1N02 LO 3C021
	VL Led + varistor Led+ varistore	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CG1N02 VL 1C021 CG1N02 VL 2C021 CG1N02 VL 3C021
	DL Led + diode Led + diodo	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CG1N02 DL 1C021 CG1N02 DL 2C021 CG1N02 DL 3C021

All versions are also available with integrated gasket/Modelli disponibili anche con guarnizione integrata

NEW



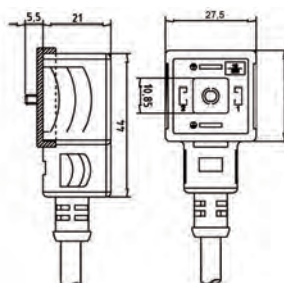
CGBN02000C021

Connettore EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) A/ISO 4400 con uscita cavo 180°
EN175301-803 (Ex DIN 43650) A/ISO 4400 connectors with 180° exit cable.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

CG4TYPE
square connectors 27,5 x 27,5
with moulded cable
21mm housing height

SERIE CG4
connettori quadrati 27,5 x 27,5
con cavo costampato
Altezza housing 21mm



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

Square connector Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, housing black, with moulded cable
Type of contact: soldered
Contact spacing: 18 mm
Number of poles: 2 poles + earth
Standard Earth Position: 6/12 hours
Type of cable: PVC H05VVF
Length of cable: 1 or 2 m. (other lengths available upon request)
Maximum conductor size: 1,5 mm² (0,75mm²)
Fixing Screw: M3x24

MATERIALS

Profile Gasket: NBR or Silicon upon request
Protection Class: IP 67 with moulded cable

PACKAGING

With fixing screw and profiled gasket

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-A / ISO 4400
27,5x27,5 mm, custodia nera, con cavo costampato
Tipo di contatto: a saldare
Distanza tra i contatti: 18mm
Numero di poli: 2 poli + terra
Posizione standard della terra: h 6/12
Tipo di cavo: PVC H05VVF
Lunghezza del cavo: 1 o 2 m. (altre lunghezze su richiesta)
Massima sezione conduttori: 1,5 mm² (0,75mm²)
Vite di fissaggio: M3x24

MATERIALI

Guarnizione: NBR o silicone su richiesta
Classe di protezione: IP 67 con cavo costampato

PACKAGING

Con vite di fissaggio e guarnizione profilata

Cable length Lunghezza cavo	Poles Poli	Earth position Posizione della terra	CODE CODICE
1,0 m	2 Poles + earth/ 2 Poli + terra	6/12 h	CG4N02000C021
1,0 m	3 Poles + earth/ 3 Poli + terra	12 h	CG4N03000BB21

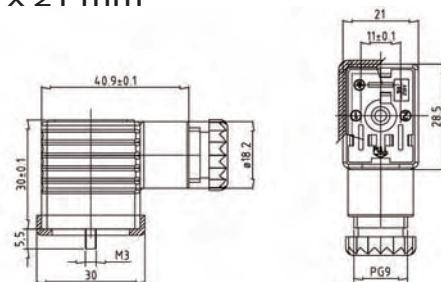
Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

	LO Led Led	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CG4N02LO1C021 CG4N02LO2C021 CG4N02LO3C021
	VL Led + varistor Led+ varistore	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CG4N02VL1C021 CG4N02VL2C021 CG4N02VL3C021
	DL Led + diode Led + diodo	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CG4N02DL1C021 CG4N02DL2C021 CG4N02DL3C021

All versions are also available with integrated gasket/Modelli disponibili anche con guarnizione integrata

M1TYPE rectangular connectors 28,5 x 21 mm

SERIE M1 connettori rettangolari 28,5 x 21 mm



PRODUCT DESCRIPTION

Rectangular connector Din 43650-B
28,5x21 mm. Housing black, grey, transparent
Type of contact: Screw with conductor protection
Contact spacing: 11 mm
Number of poles: 2 poles + earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable Entry PG9
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x32,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-B
28,5x21 mm. Custodia nera, grigia, trasparente
Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 11 mm
Numero di poli: 2 poli + terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo PG9
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x32,5

MATERIALI

Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assemblato

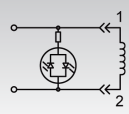
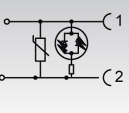
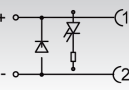
IMBALLAGGIO

50 pezzi (con vite di fissaggio e guarniz. profilata)

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	HOUSING CUSTODIA	CODE CODICE
PG9	black/nera	M1NS2000
PG9	grey/grigia	M1GS2000

OPTIONS OPZIONI	CODE CODICE
Flat NBR gasket/Guarnizione piatta in NBR	300 014 00A
Flat silicon gasket/Guarnizione piatta in silicone	300 014 00B
Screw M3x32,5/Vite M3x32,5	100 015 000



	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9 entrata cavo PG9	24V 115V 230V	M1TS2LO1 M1TS2LO2 M1TS2LO3
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9 entrata cavo PG9	24V 115V 230V	M1TS2VL1 M1TS2VL2 M1TS2VL3
	DL Led + diode Led + diodo	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9 entrata cavo PG9	24V 115V 230V	M1TS2DL1 M1TS2DL2 M1TS2DL3

All versions are also available with M12 cable entry/Modelli disponibili anche con uscita M12

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

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

TYPE M1 SERIE M1
rectangular connectors connettori rettangolari
28,5 x 21 mm - ATEX 28,5 x 21 mm - ATEX



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

Rectangular connector Din 43650-B / ISO 4400
28,5x21 mm. Housing black
Conformity assessment: ATEX 94/9/CE
Atex category: 3GD
Installation zone: II
Type of contact:Screw with conductor protection
Contact spacing: 11 mm
Number of poles: 2poles+earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable Entry PG9
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x32,5

MATERIALS

Flat Gasket: Silicon
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

1 piece(with fixing screw and flat gasket)
on the plastic bag with operating instruction.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore rettangolare Din 43650-B / ISO 4400
28,5x21 mm. Custodia nera
Attestato di conformità: ATEX 94/9/CE
Categoria Atex: 3GD
Zona di installazione: II
Tipo di contatto:vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 11mm
Numero di poli: 2poli+terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo PG9
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x32,5

MATERIALI

Guarnizione piatta: Silicon
Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

1 pezzo (con vite di fissaggio e guarniz. piatta),in-
sacchettato singolarmente con istruzioni per l'uso.

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	POLES POLI	CODE CODICE
PG9	2 poles + earth/ 2 poli + terra	M1NS2000-ATEX

CM1 TYPE
rectangular connectors
28,5 x 21 mm with moulded cable

SERIE CM1
connettori rettangolari
28,5 x 21 mm con cavo costampato

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

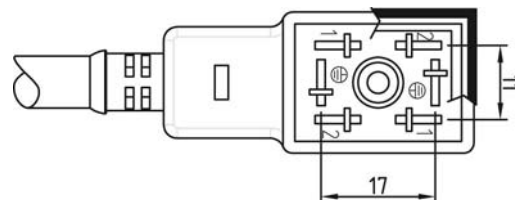
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Rectangular connector Din 43650-B
28,5x21 mm. Housing black
Type of contact: Soldered
Contact spacing: 11mm
Number of poles: 2 poles + earth
Standard Earth Position: 6h / 12h
Cable Type: PVC H05VVF
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x28,7

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and
profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-B
28,5x21 mm. Custodia nera
Tipo di contatto: Saldato
Distanza tra i contatti: 11mm
Numero di poli: 2 poli + terra
Posizione standard della terra: 6h / 12h
Tipologia cavo: PVC H05VVF
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x28,7

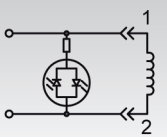
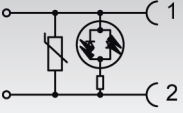
MATERIALI

Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

50 pezzi (con vite di fissaggio e
guarnizione profilata)

CABLE LENGHT LUNGHEZZA CAVO	EARTH POSITION POSIZIONE TERRA	CODE CODICE
1,0 m	6 / 12h	CM1N02000C021

	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	black housing custodia nera	earth position 12h terra a 6/12h	24V	CM1N02 LO 1C021 CM1N02 LO 2C021 CM1N02 LO 3C021
				115V	
				230V	
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	black housing custodia nera	earth position 12h terra a 6/12h	24V	CM1N02 VL 1C021 CM1N02 VL 2C021 CM1N02 VL 3C021
				115V	
				230V	

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

NEW

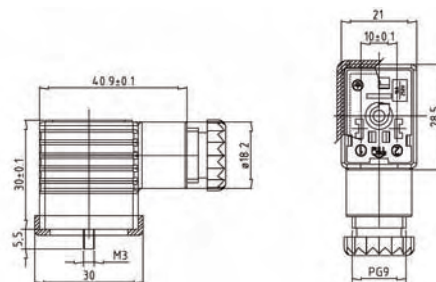


CM1BN02000A021

Connettore EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) B/ industrial con uscita cavo 180°
EN175301-803 (Ex DIN 43650) B/industrial connectors with 180° exit cable.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

M2TYPE SERIE M2
rectangular connectors connettori rettangolari
28,5 x 21 mm 28,5 x 21 mm



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

PRODUCT DESCRIPTION

Rectangular connector Din 43650-B / ISO 6952
28,5x21 mm. Housing black, grey, transparent
Type of contact: Screw with conductor protection
Contact spacing: 10 mm
Number of poles: 2 poles + earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable Entry PG9
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x32,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

50 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-B / ISO 6952
28,5x21 mm. Custodia nera, grigia, trasparente
Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 10 mm
Numero di poli: 2 poli + terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo PG9
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x32,5

MATERIALI

Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

50 pezzi (con vite di fissaggio e guarniz. profilata)

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

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	HOUSING CUSTODIA	CODE CODICE
PG9 PG9	black/nera grey/grigia	M2NS2000 M2GS2000
OPTIONS OPZIONI		CODE CODICE
Flat nitril gasket/Guarnizione piatta in Nitrile		300 014 00A
Flat silicon gasket/Guarnizione piatta in silicone		300 014 00B
Screw M3x32,5/Vite M3x32,5		100 015 000



	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9 entrata cavoPG9	24V 115V 230V	M2TS2 LO 1 M2TS2 LO 2 M2TS2 LO 3
	VL bipolar Led+varistor Led bipolare+varistore	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9 entrata cavoPG9	24V 115V 230V	M2TS2 VL 1 M2TS2 VL 2 M2TS2 VL 3
	DL Led + diode Led + diodo	transparent housing custodia trasparente	cable entry PG9 entrata cavoPG9	24V 115V 230V	M2TS2 DL 1 M2TS2 DL 2 M2TS2 DL 3

CM2 TYPE
rectangular connectors
28,5 x 21 mm with moulded cable

SERIE CM2
connettori rettangolari
28,5 x 21 mm con cavo costampato

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

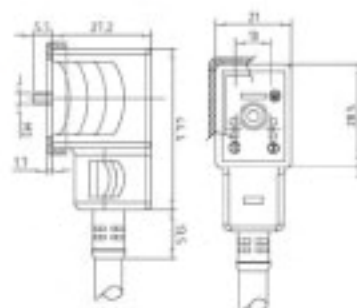
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Rectangular connector Din 43650-B / ISO 6952
28,5x21 mm. Housing black
Type of contact: Soldered
Contact spacing: 10mm
Number of poles: 2 poles + earth
Standard Earth Position: 6h / 12h
Cable Type: PVC H05VVF
Maximum conductor size: 1,5 mm²
Fixing Screw: M3x28,7

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

With fixing screw and profiled gasket

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-B / ISO 6952
28,5x21 mm. Custodia nera
Tipo di contatto: Saldato
Distanza tra i contatti: 10mm
Numero di poli: 2 poli + terra
Posizione standard della terra: 6h / 12h
Tipologia cavo: PVC H05VVF
Massima sezione conduttori: 1,5 mm²
Vite di fissaggio: M3x28,7

MATERIALI

Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

Con vite di fissaggio e guarnizione profilata

CABLE LENGHT LUNGHEZZA CAVO	EARTH POSITION POSIZIONE TERRA	CODE CODICE
1,0 m	6 h	CM2N02000A021
1,0 m	12 h	CM2N02000B021

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

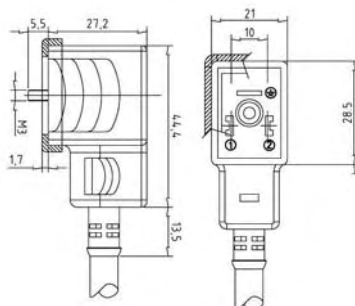


CM2BN02000A021

Connettore EN175301-803 (Ex DIN 43650) B/Industrial con uscita cavo 180°
EN175301-803 (Ex DIN 43650) B/Industrial connectors with 180° exit cable.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

CM2 TYPE SERIE CM2
 rectangular connectors connettori rettangolari
 28,5 x 21 mm with moulded cable 28,5 x 21 mm con cavo costampato



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

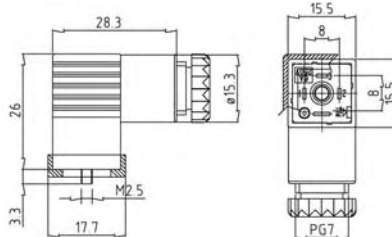
SENSOR
 SWITCHES
 SENSORI

	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	black housing custodia nera	earth position 6h terra a 6h	24V 115V 230V	CM2N02 LO 1A021 CM2N02 LO 2A021 CM2N02 LO 3A021
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	black housing custodia nera	earth position 6h terra a 6h	24V 115V 230V	CM2N02 VL 1A021 CM2N02 VL 2A021 CM2N02 VL 3A021
	DL Led + diode Led + diodo	black housing custodia nera	earth position 6h terra a 6h	24V 115V 230V	CM2N02 DL 1A021 CM2N02 DL 2A021 CM2N02 DL 3A021
	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	black housing custodia nera	earth position 12h terra a 12h	24V 115V 230V	CM2N02 LO 1B021 CM2N02 LO 2B021 CM2N02 LO 3B021
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	black housing custodia nera	earth position 12h terra a 12h	24V 115V 230V	CM2N02 VL 1B021 CM2N02 VL 2B021 CM2N02 VL 3B021
	DL Led + diode Led + diodo	black housing custodia nera	earth position 12h terra a 12h	24V 115V 230V	CM2N02 DL 1B021 CM2N02 DL 2B021 CM2N02 DL 3B021

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

RICI

SERIE P1
connettori quadrati micro
15,5 x 15,5 mm
UL/CSA



EN175301-803

100 pezzi (con vite di fissaggio e guarnizione profilata)

P1TZ2DL1-UL
P1TZ2DL2-UL
P1TZ2DL3-UL

CP1 TYPE SERIE CP1
small square connectors connettori quadrati micro
15,5 x 15,5 mm with moulded cable 15,5 x 15,5 mm con cavo costampato

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

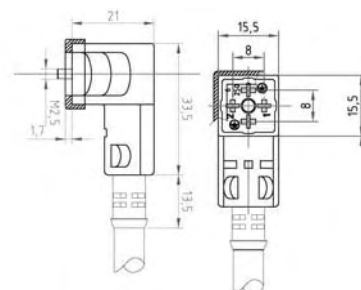
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Square connector Din 43650-C
15,5x15,5 mm. Housing black
Type of contact: Soldered
Contact spacing: 8 mm
Number of poles: 2 poles + 2 earths
Standard Earth Position: 6/12 hours
Type of cable PVC H03VVF
Maximum conductor size: 0,5 mm²
Fixing Screw: M2,5x21,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

With fixing screw and profiled gasket

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-C
15,5x15,5 mm. Custodia nera
Tipo di contatto: Saldato
Distanza tra i contatti: 8mm
Numero di poli: 2 poli + 2 terre
Posizione standard della terra: h6/h12
Tipo di cavo PVC H03VVF
Massima sezione conduttori: 0,5 mm²
Vite di fissaggio: M2,5x21,5

MATERIALI

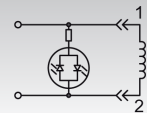
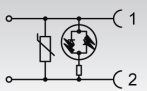
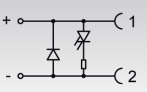
Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

Con vite di fissaggio e guarnizione profilata

Cable lenght Lunghezza cavo	Earth position Posizione della terra	CODE CODICE
1,0 m	6/12 h	CP1N02000C011

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

	LO Led Led	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CP1N02 LO 1C011 CP1N02 LO 2C011 CP1N02 LO 3C011
	VL Led + varistor Led+ varistore	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CP1N02 VL 1C011 CP1N02 VL 2C011 CP1N02 VL 3C011
	DL Led + diode Led + diodo	black housing custodia nera	24V 115V 230V	CP1N02 DL 1C011 CP1N02 DL 2C011 CP1N02 DL 3C011

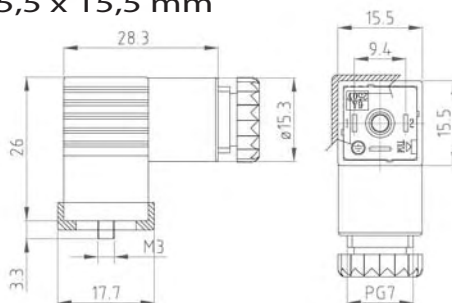


CP1CG02000C041

Connettore EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) C/Micro con uscita cavo 180°
EN175301-803 (Ex DIN 43650) C/Micro connectors with 180° exit cable.

RICI

small square connectors
15,5 x 15,5 mm



EN175301-803

100 pezzi (vite di fissaggio e guarnizione profilata)

67

OPTIONS OPZIONI	CODE CODICE
Flat NBR gasket/Guarnizione piatta in NBR	500 014 00A
Flat silicon gasket/Guarnizione piatta in silicone	500 014 000
Screw M3x28,5/Vite M3x28,5	700 015 00B



All versions are also available with M12 cable entry/Modelli disponibili anche con uscita M12

P2 TYPE
small square connectors
15,5 x 15,5 mm
UL/CSA

SERIE P2
connettori quadrati micro
15,5 x 15,5 mm
UL/CSA

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

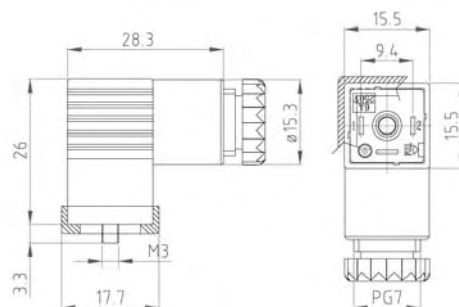
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Square connector Din 43650-C
15,5x15,5 mm. Housing black, grey, transparent
Type of contact: Screw with conductor protection
Contact spacing: 9,4 mm
Number of poles: 2poles+earth / 3poles+earth
Standard Earth Position: 12 hours
Cable entry PG7
Maximum conductor size: 0,75 mm²
Fixing Screw: M3x28,5

MATERIAL

Profile Gasket: NBR
Protection Class: IP 67 assembled

PACKAGING

100 pieces (with fixing screw and profiled gasket)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-C
15,5x15,5 mm. Custodia nera, grigia, trasparente
Tipo di contatto: vite con conduttore di protezione
Distanza tra i contatti: 9,4 mm
Numero di poli: 2poli+terra / 3poli+terra
Posizione standard della terra: h12
Entrata cavo PG7
Massima sezione conduttori: 0,75 mm²
Vite di fissaggio: M3x28,5

MATERIALI

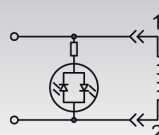
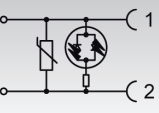
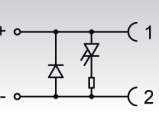
Guarnizione: NBR
Classe di protezione: IP 67 assemblato

IMBALLAGGIO

100 pezzi (vite di fissaggio e guarnizione profilata)

CABLE ENTRY ENTRATA CAVO	HOUSING CUSTODIA	POLES POLI	CODE CODICE
PG7	black/nera	2 poles + earth/ 2 poli + terra	P2NZ2000-UL
PG7	black/nera	3 poles + earth/ 3 poli + terra	P2NZ3000-UL

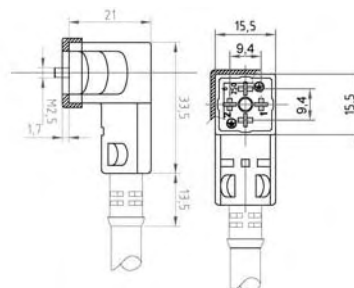
OPTIONS OPZIONI	CODE CODICE
Flat NBR gasket/Guarnizione piatta in NBR	500 014 00A
Flat silicon gasket/Guarnizione piatta in silicone	500 014 000
Screw M3x28,5/Vite M3x28,5	700 015 00B

	LO bipolar Led to signal voltage presence Led bipolare segnalatore di voltaggio	transparent housing custodia trasparente	PG7	24V 115V 230V	P2TZ2 LO 1-UL P2TZ2 LO 2-UL P2TZ2 LO 3-UL
	VL bipolar Led+ varistor Led bipolare+ varistore	transparent housing custodia trasparente	PG7	24V 115V 230V	P2TZ2 VL 1-UL P2TZ2 VL 2-UL P2TZ2 VL 3-UL
	DL Led + diode Led + diodo	transparent housing custodia trasparente	PG7	24V 115V 230V	P2TZ2 DL 1-UL P2TZ2 DL 2-UL P2TZ2 DL 3-UL

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

CP2 TYPE
small square connectors
15,5 x 15,5 mm with cable

SERIE CP2
connettori quadrati micro
15,5 x 15,5 mm con cavo



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

PRODUCT DESCRIPTION

Square connector Din 43650-C

15,5x15,5 mm. Housing black

Type of contact: Soldered

Contact spacing: 9,4 mm

Number of poles: 2 poles + 2 earths

Standard Earth Position: 6/12 hours

Type of cable PVC H03VVF

Maximum conductor size: 0,5 mm²

Fixing Screw: M3x21,5

MATERIALS

Profile Gasket: NBR

Protection Class: IP 67 with moulded cable

PACKAGING

With fixing screw and profiled gasket

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore quadrato Din 43650-C

15,5x15,5 mm. Custodia nera

Tipo di contatto: Saldato

Distanza tra i contatti: 9,4 mm

Numero di poli: 2 poli + 2 terre

Posizione standard della terra: h6/h12

Tipo di cavo PVC H03VVF

Massima sezione conduttori: 0,5 mm²

Vite di fissaggio: M3x21,5

MATERIALI

Guarnizione: NBR

Classe di protezione: IP 67 con cavo costampato

IMBALLAGGIO

Con vite di fissaggio e guarnizione profilata

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

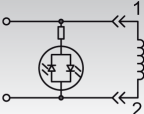
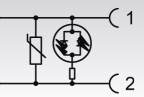
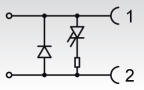
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

Cable lenght Lunghezza cavo	Earth position Posizione della terra	CODE CODICE
1,0 m	6/12h	CP2N02000C011
	LO Led Led	black housing custodia nera
		24V CP2N02 LO 1C011 115V CP2N02 LO 2C011 230V CP2N02 LO 3C011
	VL Led + varistor Led+ varistore	black housing custodia nera
		24V CP2N02 VL 1C011 115V CP2N02 VL 2C011 230V CP2N02 VL 3C011
	DL Led + diode Led + diodo	black housing custodia nera
		24V CP2N02 DL 1C011 115V CP2N02 DL 2C011 230V CP2N02 DL 3C011

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza



NEW

CP2CG02000C041

Connettore EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) C/Micro con uscita cavo 180°
EN175301-803 (Ex DIN 43650) C/Micro connectors with 180° exit cable.



NEW

CBP2N02000A011

Connettore EN1 75301-803 (Ex DIN 43650) C/Micro con contatti maschio.
EN175301-803 (Ex DIN 43650) C/Micro connectors with male contacts.

ADAPTERS DIN without
electronic with M12 male

ADATTATORI DIN senza
elettronica con M12 maschio



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

Adaptes M12 male 5 poles + connector DIN43650
2 poles + earth with electronic and without
electronic components.

Type of contacts: M12 male + DIN43650

Number of contacts: M12 5poles + DIN43650

2p + earth.

HOUSING COLOUR

Black

TECNICAL DATA

Profilegasket: NBR or silicon upon request

Protection class: IP67

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Adattatore M12 maschio Spoli + connettore
DIN43650 2 POLI + terra con elettronica e
senza elettronica.

Tipo contatto: M12 maschio + DIN43650

Numero contatti: M12 5 poli + DIN43650

2p + T.

COLORE CUSTODIA

Nero

DATI TECNICI

Guarnizione: NBR o silicone su richiesta

Classe di protezione: IP67

IMBALLAGGI

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	MODEL MODELLO	EXIT USCITA	POLES M12 POLI M12	POLES DIN POLI DIN	CODE CODICE
M12 + DIN/A	senza elettronica	90°	5	2 p + t	G1N02000-12MD
M12 + DIN/B	senza elettronica	90°	5	2 p + t (h6/12)	M1N02000C-12MD
M12 + DIN/B	senza elettronica	90°	5	2 p + t (h6/12)	M2N02000C-12MD
M12 + DIN/C	senza elettronica	90°	5	2 p + t	P1N02000-12MD
M12 + DIN/C	senza elettronica	90°	5	2 p + t	P2N02000-12MD
M12 + DIN/A	senza elettronica	180°	5	2 p + t	GB1N02000C-12MD

ADAPTERS DIN with
electronic and M12 male

ADATTATORI DIN con
elettronica e M12 maschio



DESCRIPTION DESCRIZIONE	MODEL MODELLO	EXIT USCITA	POLES M12 POLI M12	POLES DIN POLI DIN	CODE CODICE
M12 + DIN/A	led + varistore	90°	5	2 p + t	G1N02VL1-12MD
M12 + DIN/B	led + varistore	90°	5	2 p + t (h6/12)	M1N02VL1C-12MD
M12 + DIN/B	led + varistore	90°	5	2 p + t (h6/12)	M2N02VL1C-12MD
M12 + DIN/C	led + varistore	90°	5	2 p + t	P1N02VG1-12MD
M12 + DIN/C	led + varistore	90°	5	2 p + t	P2N02VG1-12MD
M12 + DIN/A	led + varistore	180°	5	2 p + t	GB1N02VL1C-12MD

Adattatori disponibili anche con altri tipi di elettronica.
Adapters are available also with other electronic components.

Si realizzano adattatori speciali come da specifiche del cliente.
We produce special adapters in conformity with customers' needs.

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

ADAPTERS DIN43650/A-B-C
with electronic

ADATTATORI DIN43650/A-B-C
con elettronica



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

DESCRIPTION DESCRIZIONE	VOLTAGE VOLTAGGIO	EARTH POSITION POSIZIONE TERRA	MODEL MODELLO	CODE CODICE
ADAPTER DIN43650/A ADATTATORE DIN43650/A	24v	6/12h	led + varistor led + varistore	AG1N02VL1
ADAPTER DIN43650/A ADATTATORE DIN43650/A	115v	6/12h	led + varistor led + varistore	AG1N02VL2
ADAPTER DIN43650/A ADATTATORE DIN43650/A	230v	6/12h	led + varistor led + varistore	AG1N02VL3
ADAPTER DIN43650/C ADATTATORE DIN43650/C	24v	6/12h	led + varistor led + varistore	AP1N02VL1
ADAPTER DIN43650/C ADATTATORE DIN43650/C	115v	6/12h	led + varistor led + varistore	AP1N02VL2
ADAPTER DIN43650/C ADATTATORE DIN43650/C	230v	6/12h	led + varistor led + varistore	AP1N02VL3
ADAPTER DIN43650/C ADATTATORE DIN43650/C	24v	6/12h	led + varistor led + varistore	AP2N02VL1
ADAPTER DIN43650/C ADATTATORE DIN43650/C	115v	6/12h	led + varistor led + varistore	AP2N02VL2
ADAPTER DIN43650/C ADATTATORE DIN43650/C	230v	6/12h	led + varistor led + varistore	AP2N02VL3
ADAPTER DIN43650/B 180° ADATTATORE DIN43650/B 180°	24v	6h	led + varistor led + varistore	AM1N02VL1A-180
ADAPTER DIN43650/B 180° ADATTATORE DIN43650/B 180°	115v	6h	led + varistor led + varistore	AM1N02VL2A-180
ADAPTER DIN43650/B 180° ADATTATORE DIN43650/B 180°	230v	6h	led + varistor led + varistore	AM1N02VL3A-180
ADAPTER DIN43650/B 180° ADATTATORE DIN43650/B 180°	24v	12h	led + varistor led + varistore	AM1N02VL1B-180
ADAPTER DIN43650/B 180° ADATTATORE DIN43650/B 180°	115v	12h	led + varistor led + varistore	AM1N02VL2B-180
ADAPTER DIN43650/B 180° ADATTATORE DIN43650/B 180°	230v	12h	led + varistor led + varistore	AM1N02VL3B-180

Adapters are available also with other electronic components.
Adattatori disponibili anche con altri tipi di elettronica.

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

CUSTOMSIZE ADAPTERS DIN43650
with M12 female

ADATTATORI PERSONALIZZATI DIN43650
con M12 femmina

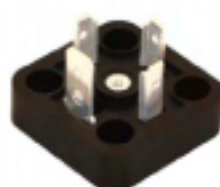


SENSOR
SWITCHES
SENSORI

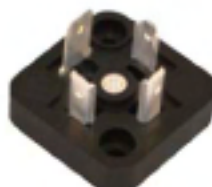
BASES bases for DIN 43650/A
28,4 x 28,4 mm

BASETTE basette per DIN 43650/A
28,4 x 28,4 mm

BG1 MODEL
MODELLO BG1



BG2 MODEL
MODELLO BG2



BG4 MODEL
MODELLO BG4



BG5 MODEL
MODELLO BG5



BG7 MODEL
MODELLO BG7



BG8/BG10/BG16 MODEL
MODELLO BG8/BG10/BG16



BGR MODEL
MODELLO BGR



BGR MODEL whit adapter/
MODELLO BGR con adattatore



PRODUCT DESCRIPTION

Base 28,4x28,4mm
Number of contacts: 2/3 poles + earth
Conductors size: max. 1 mm²

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V
Type of termination: to solder

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 65
Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

200 bases

DESCRIZIONE PRODOTTO

Basetta 28,4x28,4mm
Numero contatti: 2/3 poli + terra
Sezione conduttori: max. 1 mm²

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 250V
Tipo di contatto: a saldare

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 65
Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

200 basette

TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
base with 4 fixing holes/basetta con 4 fori di fissaggio	2+earth	BG1N02000
base with 4 fixing holes/basetta con 4 fori di fissaggio	3+earth	BG1N03000
base with 2 fixing holes + holes for wires/basetta con 2 fori di fissaggio	2+earth	BG2N02000
base with 2 fixing holes + holes for wires/basetta con 2 fori di fissaggio	3+earth	BG2N03000
base with surfaces with holes ø22mm/basetta per superfici forate ø22mm	2+earth	BG4N02000
base with surfaces with holes ø22mm/basetta per superfici forate ø22mm	3+earth	BG4N03000
base with 2 fixing holes/basetta con 2 fori di fissaggio	2+earth	BG5N02000
base with 2 fixing holes/basetta con 2 fori di fissaggio	3+earth	BG5N03000
circular base with M27 fixing nut/basetta rotonda con ghiera M27	2+earth	BGRN02000
circular base with M27 fixing nut/basetta rotonda con ghiera M27	3+earth	BGRN03000
circular base with M27 + adapter PG11/basetta rotonda con ghiera M27 + adattatore PG11	2+earth	BGRN02000-PG11
circular base with M27 + adapter PG11/basetta rotonda con ghiera M27 + adattatore PG11	3+earth	BGRN03000-PG11
circular base with M27 + adapter M20/basetta rotonda con ghiera M27 + adattatore M20	2+earth	BGRN02000-M20
circular base with M27 + adapter PGM20/basetta rotonda con ghiera M27 + adattatore PGM20	3+earth	BGRN03000-M20
circular base with M27 + adapter PG13.5/basetta rotonda con ghiera M27 + adattatore PG13.5	2+earth	BGRN02000-PG13,5
circular base with M27 + adapter PG13.5/basetta rotonda con ghiera M27 + adattatore PG13.5	3+earth	BGRN03000-PG13,5
circular base diameter 27mm/basetta circolare di diametro 27mm	2+earth	BG7N02000
circular base diameter 27mm/basetta circolare di diametro 27mm	3+earth	BG7N03000
base for cylinders Ø 80mm/basetta per cilindri Ø 80mm	2+earth	BG8N02000
base for cylinders Ø 80mm/basetta per cilindri Ø 80mm	3+earth	BG8N03000
base for cylinders Ø 100mm/basetta per cilindri Ø 100mm	2+earth	BG10N02000
base for cylinders Ø 100mm/basetta per cilindri Ø 100mm	3+earth	BG10N03000
base for cylinders Ø 160mm/basetta per cilindri Ø 160mm	2+earth	BG16N02000
base for cylinders Ø 160mm/basetta per cilindri Ø 160mm	3+earth	BG16N03000

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

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

BASES **BASETTE**
bases for DIN 43650/A **basette per DIN 43650/A**
UL/CSA **UL/CSA**

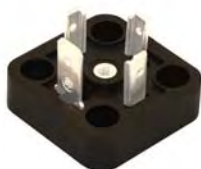
BG2 MODEL
MODELLO BG2



BG5 MODEL
MODELLO BG5



BG1 MODEL
MODELLO BG1



BG4 MODEL
MODELLO BG4



BGR MODEL
MODELLO BGR



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

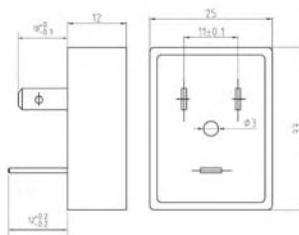
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
base with 4 fixing holes/basetta con 4 fori di fissaggio	2+earth	BG1N02000-UL
base with 4 fixing holes/basetta con 4 fori di fissaggio	3+earth	BG1N03000-UL
base with 2 fixing holes + holes for wires/basetta con 2 fori di fissaggio	2+earth	BG2N02000-UL
base with 2 fixing holes + holes for wires/basetta con 2 fori di fissaggio	3+earth	BG2N03000-UL
base with surfaces with holes ø22mm/basetta per superfici forate ø22mm	2+earth	BG4N02000-UL
base with surfaces with holes ø22mm/basetta per superfici forate ø22mm	3+earth	BG4N03000-UL
base with 2 fixing holes/basetta con 2 fori di fissaggio	2+earth	BG5N02000-UL
base with 2 fixing holes/basetta con 2 fori di fissaggio	3+earth	BG5N03000-UL
circular base with M27 fixing nut/basetta rotonda con ghiera M27	2+earth	BGRN02000-UL
circular base with M27 fixing nut/basetta rotonda con ghiera M27	3+earth	BGRN03000-UL

BASES **BASETTE**
rectangular bases for DIN 43650/B **basette rettangolari per DIN 43650/B**
25 x 33 mm 25 x 33 mm



PRODUCT DESCRIPTION

Rectangular base for DIN 43650/B, 25x33mm

Number of contacts: 2 poles +earth

Conductor size: max. 1 mm²

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V

Type of termination: to solder

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 65

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

200 bases, 200 screws M4x15,5/M3x5

200 gaskets

DESCRIZIONE PRODOTTO

Basetta rettangolare per DIN 43650/B, 25x33mm

Numero contatti: 2 poli + terra

Sezione conduttori: max. 1 mm²

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 250V

Tipo di contatto: a saldare

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 65

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

200 basette, 200 viti M4x15,5/M3x5

200 guarnizioni

TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
rectangular base 25x33mm for DIN/B/basetta rettangolare per DIN/B	2+earth	BM1N02000

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

BASES
square bases for DIN 43650/C
17 x 17 mm

BASETTE
basette quadrate per DIN 43650/C
17 x 17 mm



PRODUCT DESCRIPTION

Square Base 17x17mm

Number of contacts: 2/3 poles + earth

Conductor size: max. 1 mm²

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 250V

Type of termination: to solder

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 65

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

300 bases, 600 screws M3x9,6; 300 gaskets

DESCRIZIONE PRODOTTO

Basetta quadrata 17x17mm

Numero contatti: 2/3 poli + terra

Sezione conduttori: max. 1 mm²

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 250V

Tipo di contatto: a saldare

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 65

Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

300 basette, 600 viti M3x9,6; 300 guarnizioni

TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
Black base DIN/C contact spacing 8mm/basetta nere DIN/C interasse 8mm	2+earth	BP1N02000
Black base DIN/C contact spacing 8mm/basetta nere DIN/C interasse 8mm	3+earth	BP1N03000
Black base DIN/C contact spacing 9,4mm/basetta nere DIN/C interasse 9,4mm	2+earth	BP2N02000
Black base DIN/C contact spacing 9,4mm/basetta nere DIN/C interasse 9,4mm	3+earth	BP2N03000
Black base for DIN/C surfaces with holes/basetta nere per DIN/C per superfici forate	2+earth	BP3N02000
Black base for DIN/C surfaces with holes/basetta nere per DIN/C per superfici forate	3+earth	BP3N03000
Transparent base 17x17mm for DIN/C/basetta trasparenti 17x17mm per DIN/C	2+earth	BP2T02000
Transparent base 17x17mm for DIN/C/basetta trasparenti 17x17mm per DIN/C	3+earth	BP2T03000
Transparent base for DIN/C surfaces with holes/basetta trasparenti per DIN/C per superfici forate	2+earth	BP3T02000
Transparent base for DIN/C surfaces with holes/basetta trasparenti per DIN/C per superfici forate	3+earth	BP3T03000

BASES
square bases for DIN 43650/C
UL/CSA

BASETTE
basette quadrate per DIN 43650/C
UL/CSA



TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
Black base DIN/C contact spacing 8mm/basetta nere DIN/C interasse 8mm	2+earth	BP1N02000-UL
Black base DIN/C contact spacing 8mm/basetta nere DIN/C interasse 8mm	3+earth	BP1N03000-UL
Black base DIN/C contact spacing 9,4mm/basetta nere DIN/C interasse 9,4mm	2+earth	BP2N02000-UL
Black base DIN/C contact spacing 9,4mm/basetta nere DIN/C interasse 9,4mm	3+earth	BP2N03000-UL

1° Pos.	2° Pos.	3° Pos.	4° Pos.	5° Pos.	6° Pos.	7° Pos.	8° Pos.	9° Pos.	10° Pos.	11° Pos.	12° Pos.	13° Pos.
C	G	1	N	Q	2	Q	Q	Q	Q	Q	2	3
FAMILY:												
WITHOUT CABLE												
WITH MOULDED CABLE												
SINGLY PACKED												
EASY-ON												
BASES												
HOUSING COLOUR:												
BLACK												
GREY												
TRANSPARENT												
PUR												
TRANSPARENT												
POLES:												
2 POLES + EARTH												
3 POLES + EARTH												
VOLTAGE:												
WITHOUT COMPONENTS												
24V												
110V - 115V												
230V - 250V												
12V												
48V												
EARTH POSITION:												
A EARTH 6H												
B EARTH 12H												
C EARTH 6H/12H												
D EARTH 3H												
E EARTH 9H												
F EARTH 3H/9H												
CABLE ENTRY:												
Q MOULDED CABLE												
Z PG7												
U PG9/PG11 (UNIFIED)												
S PG9												
F 1/2 NPTF												
M M20X1.5												
P M16X1.5												
CONNECTOR TYPE:												
G1 DIN 43650-A 1804400 18/H30MM												
G2 DIN 43650-A 1804400 18MM/H27MM												
G3 DIN 43650-A 18MM/H25MM												
G4 DIN 43650-A 18MM/H47MM												
M1 DIN 43650-B INDUSTRIAL 11 MM												
M2 DIN 43650-B 180 6952 10 MM												
P1 DIN 43650-C INDUSTRIAL 08 MM												
P2 DIN 43650-C 180 6952 9,4 MM												
GB DIN 43650-A TOP EXIT 180° 18MM												
M1B DIN 43650-B TOP EXIT 180° 11 MM												
M2B DIN 43650-B TOP EXIT 180° 10MM												
P1C DIN 43650-C TOP EXIT 180° 8MM												
P2C DIN 43650-C TOP EXIT 180° 9,4MM												
ELECTRONIC COMPONENTS:												
WITHOUT ELECTRONIC COMPONENTS												
BIPOLAR LED (STANDARD COLOUR: RED)												
BIPOLAR GREEN LED												
BIPOLAR YELLOW LED												
2 BIPOLAR LED												
BICOLOUR LED (PIN3 YELLOW, PIN2 GREEN)												
BICOLOUR LED (PIN3 RED, PIN2 GREEN)												
DIODE												
DIODE+LED												
VARISTOR												
VARISTOR + RED LED												
VARISTOR + YELLOW LED												
VARISTOR + GREEN LED												
BICOLOUR LED (PIN3 YELLOW, PIN2 GREEN)												
BICOLOUR LED (PIN3 RED, PIN2 GREEN)												
BICOLOUR LED (PIN3 YELLOW, PIN2 GREEN)												
BICOLOUR LED (PIN3 RED, PIN2 GREEN)												
DOUBLE ZENER												
TRANSIL + LED												
FILTER R.O.												
BRIDGE RECTIFIER + CONDENSER												
HALF WAVE BRIDGE RECTIFIER												
HALF WAVE BRIDGE RECTIFIER + LED												
FULL WAVE BRIDGE RECTIFIER												
FULL WAVE BRIDGE RECTIFIER + LED + VDR												
FULL WAVE BRIDGE RECTIFIER + VDR												
FULL WAVE BRIDGE RECTIFIER + LED												
LED + DIODE + ZENER												
DIODE 3A + LED												
BICOLOUR LED (PIN 3 GREEN, PIN 2 YELLOW)												
BICOLOUR LED (PIN 3 GREEN, PIN 2 RED)												
BICOLOUR LED (PIN 3 YELLOW, PIN 2 GREEN)												

CABLE LENGTH:
1 1 MT.
2 2 MT.
... ETC.
A +10 CM
B +20 CM
C +30 CM
EXAMPLE:
"...0092D" = CABLE
L.240 CM

CABLE TYPE:
(CONNECTOR WITH
CABLE)
SEE NEXT SCHEME

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

CABLE CODIFICATION

<i>Code</i>	<i>Material</i>	<i>Type of cable</i>	<i>Colour of cable</i>	<i>Section</i>	<i>Number of conductors</i>
01	PVC/PVC	IEC 332-1 H03VVF	black	0,50 mm ²	3
A1	PVC/PVC	IEC 332-1 H03VVF	black	0,50 mm ²	2
B1	PVC/PVC	IEC 332-1 H03VVF	black	0,50 mm ²	4
02	PVC /PVC	IEC 332-1 H05VVF	black	0,75 mm ²	3
A2	PVC /PVC	IEC 332-1 H05VVF	black	0,75 mm ²	2
B2	PVC /PVC	IEC 332-1 H05VVF	black	0,75 mm ²	4
03	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,75 mm ²	3
A3	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,75 mm ²	2
04	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,50 mm ²	3
A4	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,50 mm ²	2
B4	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,50 mm ²	4
05	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,75 mm ²	4
C5	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	0,75 mm ²	5
06	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	1 mm ²	3
A6	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	1 mm ²	2
B6	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	grey	1 mm ²	4
07	PVC /PVC	CEI 2022 II ROH2R oil resistant - flame retardant SHIELDED	grey	1 mm ²	3
A7	PVC /PVC	CEI 2022 II ROH2R oil resistant - flame retardant SHIELDED	grey	1 mm ²	2
B7	PVC /PVC	CEI 2022 II ROH2R oil resistant - flame retardant SHIELDED	grey	1 mm ²	4
08	PUR / PVC	V0	black	0,50 mm ²	3
A8	PUR / PVC	V0	black	0,50 mm ²	2
B8	PUR / PVC	V0	black	0,50 mm ²	4
09	PUR / PVC	V0	black	0,75 mm ²	3
A9	PUR / PVC	V0	black	0,75 mm ²	2
B9	PUR / PVC	V0	black	0,75 mm ²	4
10	PUR / PP	Li-YY11Y	black	0,50 mm ²	3
AA	PUR / PP	Li-YY11Y	black	0,50 mm ²	2
AB	PUR / PP	Li-YY11Y	black	0,50 mm ²	4
11	PUR / PP	Li-YY11Y	black	0,75 mm ²	3
BA	PUR / PP	Li-YY11Y	black	0,75 mm ²	2
BB	PUR / PP	Li-YY11Y	black	0,75 mm ²	4
13	PVC /PVC	IEC 332-1 H05 VVF	black	1 mm ²	2
14	PVC /PVC	CEI 2022 II FROR oil resistant - flame retardant	black	1 mm ²	3
16	PVC/PVC	UL/CSA	black	0,75 mm ²	3

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

HTPTM

HIGH TECH PRODUCTS



EXTENSIONS
PROLUNGHE

Extensions Prolunghe M8 TYPE SERIE M8 with PVC cable con cavo PVC

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

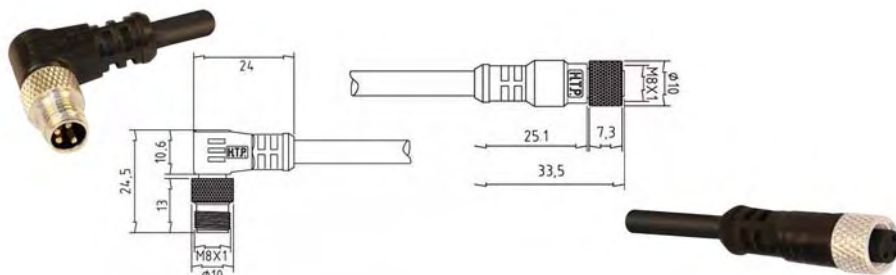
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Extension M8 male and M8 female with
PVC 0,25 mm² moulded cable or shielded cable
Number of poles: 3/4
Operating voltage: 60V AC/DC
Operating current: 4A
Maximum conductor size: 0,25 mm²
Pin dimension: 1 mm

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre
Coupling nut material: CuZnNi
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K
Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Prolunga M8 maschio e M8 femmina con
cavo costampato o schermato PVC 0,25 mm²
Numero di poli: 3 /4
Voltaggio: 60V AC/DC
Corrente operativa: 4A
Sezione massima conduttori: 0,25 mm²
Dimensione dei pin: 1 mm

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
Materiale ghiera: CuZnNi
O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K
Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M8 F 90°	M8 M 90°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FA3A1Z08MA
M8 F 90°	M8 M 90°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FA4A1Z08MA
M8 F 180°	M8 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FD3A1Z08MD
M8 F 180°	M8 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FD4A1Z08MD

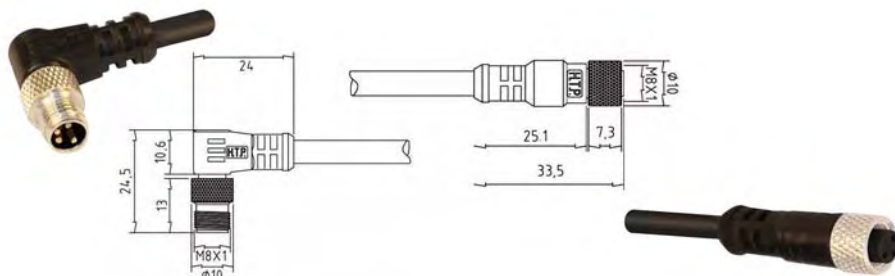
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	SHIELDED CABLE CAVO SCHERMATO	CODE CODICE
M8 F 180°	M8 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FJ3Q1Z08MJ
M8 F 180°	M8 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FJ4Q1Z08MJ

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qulasiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

Extensions M8 TYPE with PUR cable
Prolunghe SERIE M8 con cavo PUR



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

PRODUCT DESCRIPTION

Extension M8 male and M8 female with PUR 0,25 mm² moulded cable or shielded cable

Number of poles: 3/4

Operating voltage: 60V AC/DC

Operating current: 4A

Maximum conductor size: 0,25 mm²

Pin dimension: 1 mm

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Prolunga M8 maschio e M8 femmina con cavo costampato o schermato PUR 0,25 mm²

Numero di poli: 3 /4

Voltaggio: 60V AC/DC

Corrente operativa: 4A

Sezione massima conduttori: 0,25 mm²

Dimensione dei pin: 1 mm

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6)aggiungendo al codice il suffisso "-K6".
All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6"

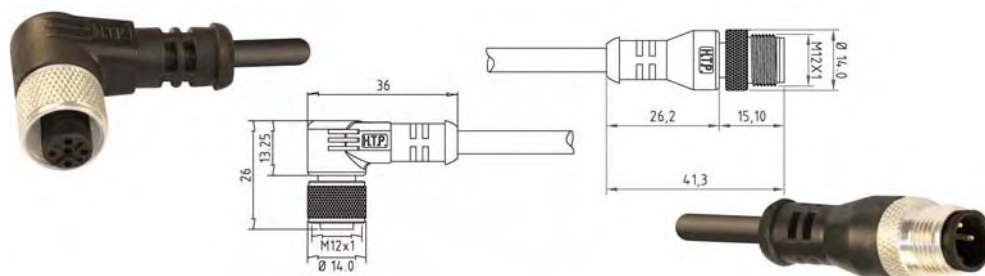
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M8 F 90°	M8 M 90°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FA3C1Z08MA
M8 F 90°	M8 M 90°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FA4C1Z08MA
M8 F 180°	M8 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FD3C1Z08MD
M8 F 180°	M8 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FD4C1Z08MD

SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	SHIELDED CABLE CAVO SCHERMATO	CODE CODICE
M8 F 180°	M8 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FJ3U1Z08MJ
M8 F 180°	M8 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FJ4U1Z08MJ

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

Extensions Prolunghe M12 TYPE SERIE M12 with PVC cable con cavo PVC



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

80

PRODUCT DESCRIPTION

Extension M12 male and M12 female with
PVC 0,25mm² moulded or totally shielded cable

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/8/12 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC: 250V(3,4 p.),125V(5p.),
60V(8p.),30V(12p.)

Rated current: 4A (3,4,5 p.),1,5A (8 p.),1A(12p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

Packaging: Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Prolunga M12 maschio e M12 femmina con cavo
costampato o totalmente schermato PVC 0,25mm²

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/8/12 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Oper. AC/DC: 250V(3,4 p.),125V(5p.),
60V(8p.),30V(12p.)

Corrente operativa: 4A(3,4,5 p.),1,5A(8 p.),1A(12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M12 F 90°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FA3A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FA4A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FA5A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FA8A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	12	12X0,14mm ²	1m	12FA12K1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FD3A1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FD4A1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FD5A1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FD8A1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm ²	1m	12FD12K1Z12MD

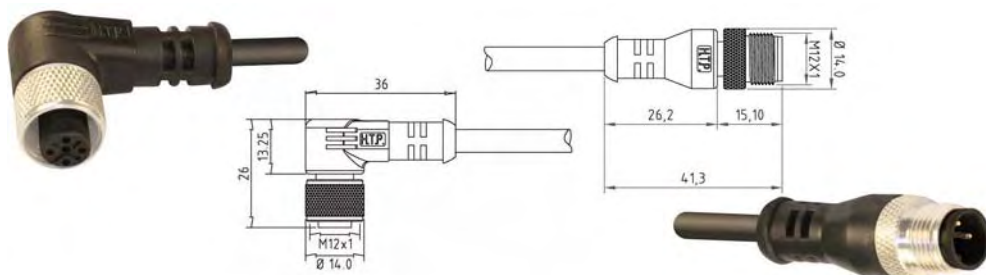
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	SHIELDED CABLE CAVO SCHERMATO	CODE CODICE
M12 F 180°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FJ3Q1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FJ4Q1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FJ5Q1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FJ8Q1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm ²	1m	12FJ12231Z12MJ

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

Extensions Prolunghe
M12 TYPE SERIE M12
with PUR cable con cavo PUR



M8/M9/M12/M23

EN175301-803

PRODUCT DESCRIPTION

Extension M12 male and M12 female with
PUR moulded or totally shielded cable

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/8/12 poles

Cable material: PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage AC/DC: 250V(3,4 p.), 125(5p.),
60V(8p.),30V(12p.)

Rated current: 4A (3,4,5 p.), 1,5A (8 p.),1A (12p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

Protection class (IEC 60529): IP 69K

Temperature range: -25°C to +70°C

Packaging: Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Prolunga M12 maschio e M12 femmina con cavo
costampato o totalmente schermato PUR

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/8/12 poli

Materiale cavo: PUR

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Standard: IEC 61076-2-101 (Ed. 1)/ IEC 60947-5-2

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Oper. AC/DC: 250V(3,4 p.),125V(5p.),
60V(8p.),30V(12p.)

Corrente operativa: 4A(3,4,5 p.),1,5A(8 p.),1A(12p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

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

81

SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M12 F 90°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FA3C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FA4C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FA5C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FA8C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm ²	1m	12FA12H1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FD3C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FD4C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FD5C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FD8C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm ²	1m	12FD12H1Z12MD
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	SHIELDED CABLE CAVO SCHERMATO	CODE CODICE
M12 F 180°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FJ3U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FJ4U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FJ5U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FJ8U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm ²	1m	-

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

Extensions Prolunghe M8/M12-DIN 43650 TYPE SERIE M8/M12-DIN 43650 with PVC cable con cavo PVC

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

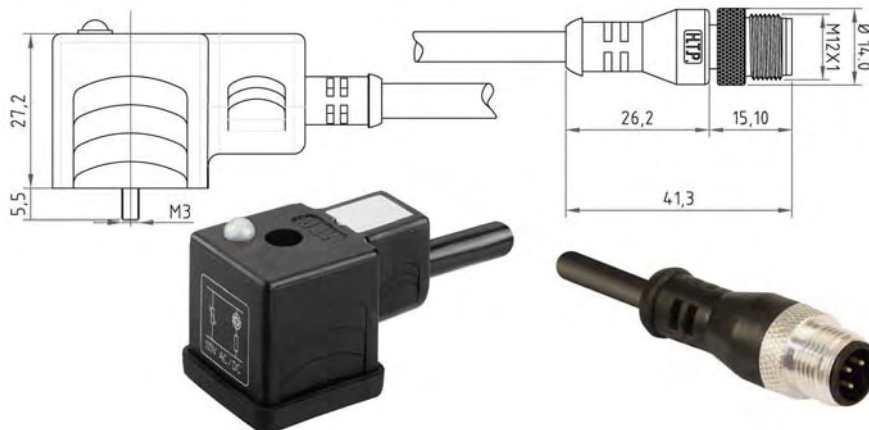
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Extension M8/M12 and Din connector with
PVC 0,75mm²/ 0,50mm² moulded cable

Number of poles: 3

Operating voltage: 60V AC/DC

Operating current: 4A

Maximum conductor size: 0,75 mm²

Pin dimension: 1 mm

MATERIALS

Overmoulding: Polyurethane

Housing: Nylon 6+30% Glass fibre

Contacts: Phosphorous bronze

Nickel + 0,45µm AU gold plated Pin in brass

Housing material Nylon 6 + 30% Glass fibre

Protection class: DIN43650:IP67/M12-M8:IP69K

PACKAGING

Packaging: 1 piece for plastic bag

DESCRIZIONE PRODOTTO

Prolunga M8/M12 e connettore Din con cavo
costampato PVC 0,75mm²/ 0,50mm²

Numero di poli: 3

Voltaggio: 60V AC/DC

Corrente operativa: 4A

Sezione massima conduttori: 0,75 mm²

Dimensione dei pin: 1 mm

MATERIALI

Sovrastampaggio: Poliuretano

Custodia: Nylon 6+30% fibra di vetro

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Classe di protezione: DIN43650:IP67/M12-M8:IP69K

PACKAGING

Packaging: 1 pezzo imbustato

SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
DIN/A (L+V 24V)	M8 M 90°	3	3x0,50 mm ²	1m	CG1N02VL1C011-08MA3
DIN/A (L+V 24V)	M8 M 180°	3	3x0,50 mm ²	1m	CG1N02VL1C011-08MD3
DIN/A (L+V 24V)	M12 M 90°	3	3x0,75 mm ²	1m	CG1N02VL1C021-12MA
DIN/A (L+V 24V)	M12 M 180°	3	3x0,75 mm ²	1m	CG1N02VL1C021-12MD
DIN/B (L+V 24V)	M8 M 90°	3	3x0,50 mm ²	1m	CM1N02VL1C011-08MA3
DIN/B (L+V 24V)	M8 M 180°	3	3x0,50 mm ²	1m	CM1N02VL1C011-08MD3
DIN/B (L+V 24V)	M12 M 90°	3	3x0,75 mm ²	1m	CM1N02VL1C021-12MA
DIN/B (L+V 24V)	M12 M 180°	3	3x0,75 mm ²	1m	CM1N02VL1C021-12MD
DIN/C (L+V 24V)	M8 M 90°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP1N02VL1C011-08MA3
DIN/C (L+V 24V)	M8 M 180°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP1N02VL1C011-08MD3
DIN/C (L+V 24V)	M12 M 90°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP1N02VL1C011-12MA
DIN/C (L+V 24V)	M12 M 180°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP1N02VL1C011-12MD
DIN/C (L+V 24V)	M8 M 90°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP2N02VL1C011-08MA3
DIN/C (L+V 24V)	M8 M 180°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP2N02VL1C011-08MD3
DIN/C (L+V 24V)	M12 M 90°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP2N02VL1C011-12MA
DIN/C (L+V 24V)	M12 M 180°	3	3x0,50 mm ²	1m	CP2N02VL1C011-12MD

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

CG1TYPE SERIE CG1
multiple connectors connettori multipli
with moulded cable con cavo costampato

NEW



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

Possibilità di realizzare custom personalizzati come da specifiche del cliente, i connettori multipli possono variare da 2 fino a 10 connettori.

We can produce customized products in conformity with customers' requirements; Multiple connectors can be range from 2 up to 10 connectors in series.

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

**EXTENSIONS
PROLUNGHE**

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

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

7/8"

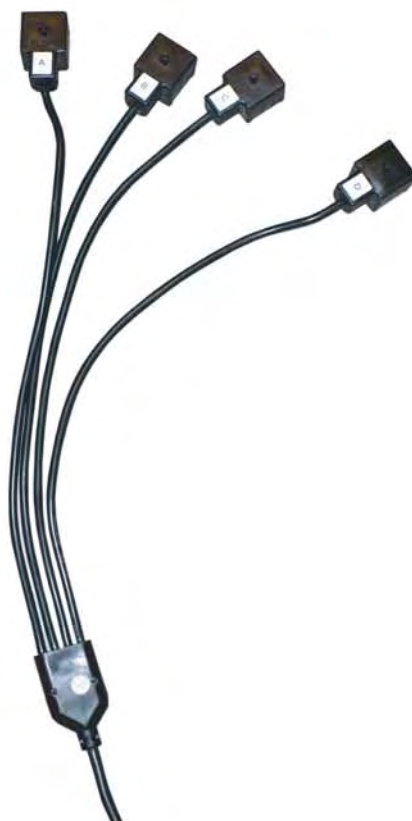
MIL-C5015 style
CONNECTORS
**CONNETTORI
SERIE MIL-C5015**

INDUSTRIAL
CONNECTORS
**CONNETTORI
INDUSTRIALI**

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



Splitter disponibili con qualsiasi combinazione di connettori.
Splitter available with any kind of connectors





Splitter disponibili con qualsiasi combinazione di connettori.
Splitter available with any kind of connectors

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

**EXTENSIONS
PROLUNGHE**

**FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI**

AUTOMOTIVE

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

7/8"

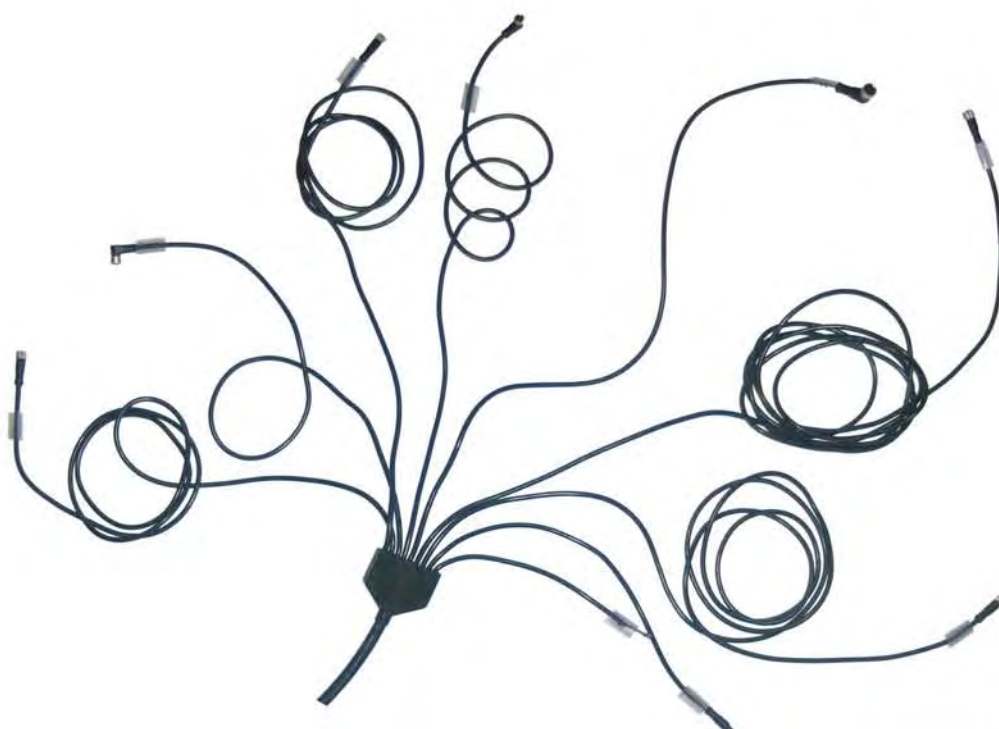
MIL-C5015 style
CONNECTORS
**CONNETTORI
SERIE MIL-C5015**

INDUSTRIAL
CONNECTORS
**CONNETTORI
INDUSTRIALI**

EN 175 000

**ACCESSORIES
ACCESSORI**

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



M8/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



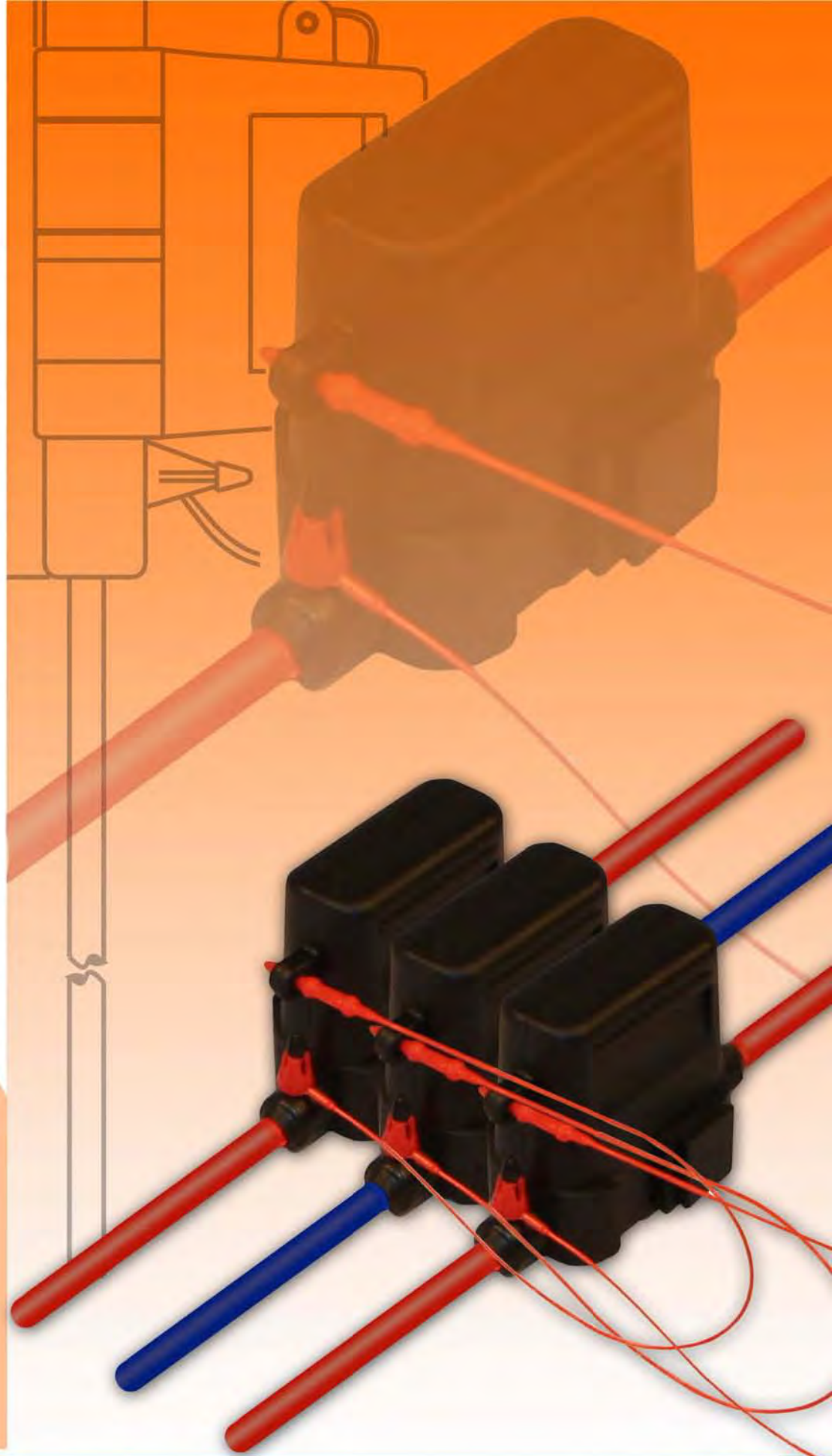
Splitter disponibili con qualsiasi combinazione di connettori.
Splitter available with any kind of connectors



TM

HTP

HIGH TECH PRODUCTS



FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

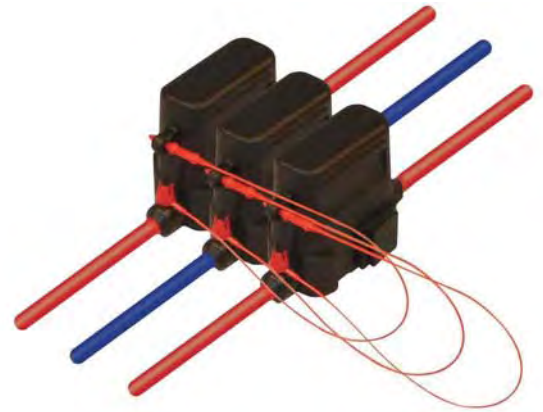
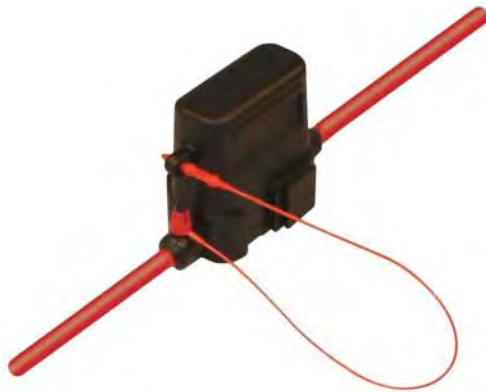
FUSE HOLDER

PORTAFUSIBILE

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE



FUSE HOLDERS PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

PRODUCT DESCRIPTION

Fuse model is completely resistant to atmospheric agents, such as: water/dust/salinity etc.

It's made with noble, recyclable, soft and soundproof materials;

Possibility of printing the hood with the customer's trademark or codes, amperages etc.

Fuse holder can be supplied with different cable sections: min 0,75 sq.mm, max 2,50 mm²;

Cable length can change according to the customer's needs (LE 1000 mm. on one side and 150 mm on the other);

Protection class: IP68

MATERIALS

Cable: PVC

Fuse Holder: PVC

CONTACTS MATERIAL:

Tinned contacts (available on request gold-plated contacts)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Portafusibile completamente impermeabile agli agenti atmosferici come: acqua/polvere/salsedine etc.

E' costruito con materiali nobili e riciclabili, morbidi ed insonorizzanti;

Possibilità di imprimere marchio del cliente sul cappuccio, oppure scritte richieste;

Portafusibile può essere fornito con diverse sezioni di cavo: min. 0,75 max 2,50 mm²

La lunghezza del cavo può variare a seconda delle esigenze del cliente (es. da un lato 1000 mm e dall'altro 150 mm).

Grado di protezione: IP 68

MATERIALI

Cavo: PVC

Portafusibile: PVC

MATERIALI CONTATTI

Contatti stagnati (a richiesta si effettuano contatti dorati).

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

DESCRIPTION DESCRIZIONE	CONDUCTORS CONDUTTORI	CONDUCTORS LENGTH LUNGHEZZA CONDUTTORI	CODE CODICE
FUSE HOLDER/PORTAFUSIBILE	2,5 mm ²	L1=150mm/L2=150mm	FHN0-C0A5-C0A5

TM

HTE

HIGH TECH PRODUCTS



AUTOMOTIVE MOULDED
CONNECTORS
CONNETTORI AUTOMOTIVE

AUTOMOTIVE TYPE
automotive connectors
with cable

SERIE AUTOMOTIVE
connettori automotive
con cavo

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

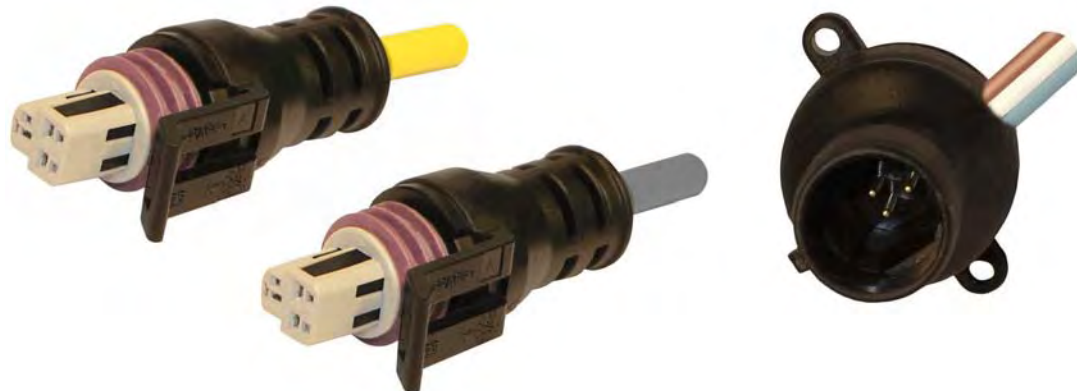
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Automotive connector black;
3poles, female/male,with moulded cable; GT 150
Type contacts: male/female
Number of contacts: 3poles
Housing colour: Black
Cable material: PUR-PVC
Cable colour: Grey
Cable lenght:1 m

TECHNICAL DATA

Maximum current range: 11-15 AMPS
Resistance: less than 10 m0hms

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class: IP68.
Temperature range: -40°C/+125°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece).

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore automotive nero 3 poli
femmina/maschio, con cavo costampato; GT 150
Tipo contatto: maschio/femmina
Numero contatti: 3poli
Colore custodia: nero
Materiale cavo: PUR - PVC
Colore cavo: grigio
Lunhezza cavo: 1m

DATI TECNICI

Massima corrente operativa : 11-15 AMPS
Resistenza: meno di 10 m0hms

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione: IP68
Range di temperatura: -40°C/+125°C

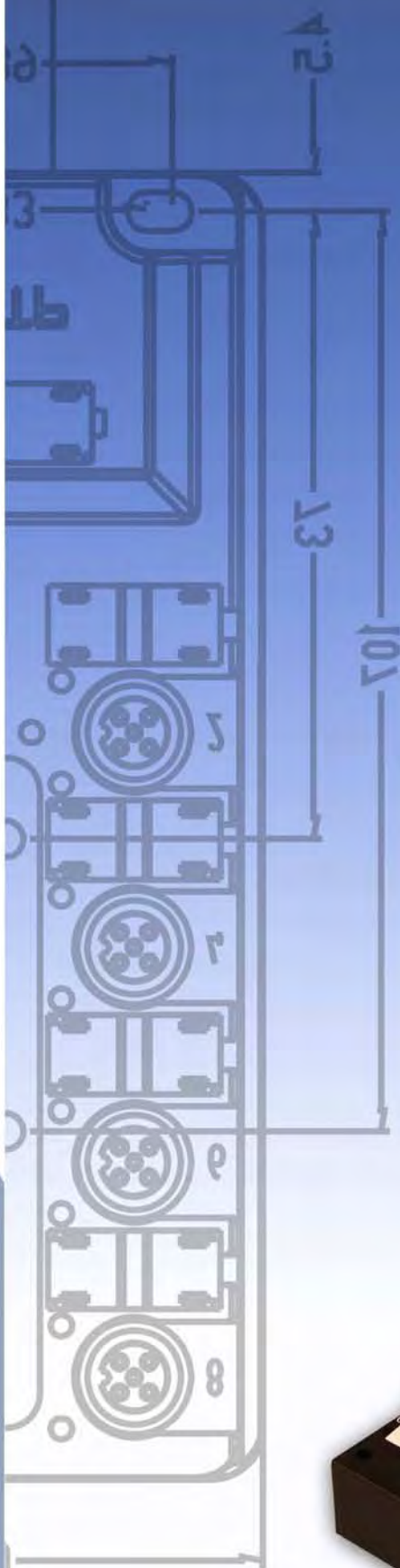
IMBALLAGGIO

Sacchetto in plastica (1 pezzo).

TM

HTE

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°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°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°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°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

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

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 (J08)
N	WITH M23 CONNECTION

POSITION	
4	4 POSITION (J08-J12)
6	6 POSITION (J08-J12)
8	8 POSITION (J08-J12)
10	10 POSITION (J08)
12	12 POSITION (J08)

HOUSING COLOUR	
B	BLACK
Y	YELLOW
O	ORANGE

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

TM

HTE

HIGH TECH PRODUCTS



7/8" CONNECTORS
CONNETTORI 7/8"



7/8" TYPE field attachable connectors **SERIE 7/8" connettori a cablare**

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

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

7/8"

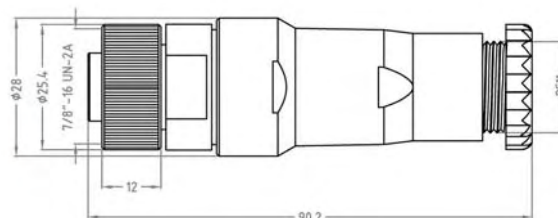
MIL-C5015 style
CONNECTORS
**CONNETTORI
SERIE MIL-C5015**

INDUSTRIAL
CONNECTORS
**CONNETTORI
INDUSTRIALI**

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

7/8" male/female field attachable connector,
3/4/5/6 poles, straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/6 poles

Conductor size: max 2,50 mm²

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 600V AC/DC

Rated current: 13A(3 p.), 10A(4p.), 8A(5 p.), 6A(6p)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Metal

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -40°C to + 80°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

7/8" maschio/femmina a cablare, 3/4/5/6 poli,
dritto 180°

Tipo di contatti: maschio/femmina

Numero di contatti: 3/4/5/6 poli

Sezione conduttore: max 2,50 mm²

Colore custodia: nera

DATI TECNICI

Tensione operativa: 600V AC/DC

Corrente operativa: 13A(3p.), 10A(4p.), 8A(5p.), 6A(6p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Metallo

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -40°C to 80°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
7/8"	F	Straight/Dritto	3	78FC3000
7/8"	F	Straight/Dritto	4	78FC4000
7/8"	F	Straight/Dritto	5	78FC5000
7/8"	F	Straight/Dritto	6	78FC6000
7/8"	M	Straight/Dritto	3	78MC3000
7/8"	M	Straight/Dritto	4	78MC4000
7/8"	M	Straight/Dritto	5	78MC5000
7/8"	M	Straight/Dritto	6	78MC6000

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

7/8" TYPE SERIE 7/8"
panel mounting connectors with wires connettori da parete con cavetti



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

7/8" male/female connector with wires

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/6 poles

Conductor size: 1,5mm²

Wires length: 0,3 m

Metal housing

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 600 V AC/DC

Rated current: 13A(3 p.), 10A(4 p.), 8A(5 p.), 6A(6p.)

MATERIALS

Contact material female: Phosphorous bronze

Contact material male: Pin in brass

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Brass Nickel plated (CuZnNi)

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 67

Temperature range: -20°C to +105°C

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

7/8" maschio/femmina con cavetti

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/6 poli

Sezione conduttori: 1,5mm²

Lunghezza cavetti: 0,3 m

Custodia in metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 600 V AC/DC

Corrente operativa: 13A(3p.), 10A(4p.), 8A(5p.), 6A(6p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti femmina: Bronzo fosforoso

Materiale dei contatti maschio: Ottone

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 67

Range di temperatura: -20°C to +105°C

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

7/8" disponibile anche con diversi tipi di filetto

7/8" available also with different types of thread

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	TYPE OF CONTACTS TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
7/8"	F	Front/Fronte	W/F	3	78FP3A0C-PG13.5
7/8"	F	Front/Fronte	W/F	4	78FP4A0C-PG13.5
7/8"	F	Front/Fronte	W/F	5	78FP5A0C-PG13.5
7/8"	F	Front/Fronte	W/F	6	78FP6A0C-PG13.5
7/8"	M	Front/Fronte	W/F	3	78MP3A0C-PG13.5
7/8"	M	Front/Fronte	W/F	4	78MP4A0C-PG13.5
7/8"	M	Front/Fronte	W/F	5	78MP5A0C-PG13.5
7/8"	M	Front/Fronte	W/F	6	78MP6A0C-PG13.5
7/8"	F	Back/Retro	W/F	3	78FR3A0C-PG13.5
7/8"	F	Back/Retro	W/F	4	78FR4A0C-PG13.5
7/8"	F	Back/Retro	W/F	5	78FR5A0C-PG13.5
7/8"	F	Back/Retro	W/F	6	78FR6A0C-PG13.5
7/8"	M	Back/Retro	W/F	3	78MR3A0C-PG13.5
7/8"	M	Back/Retro	W/F	4	78MR4A0C-PG13.5
7/8"	M	Back/Retro	W/F	5	78MR5A0C-PG13.5
7/8"	M	Back/Retro	W/F	6	78MR6A0C-PG13.5

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio, W/F=with Wires/con Fili

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

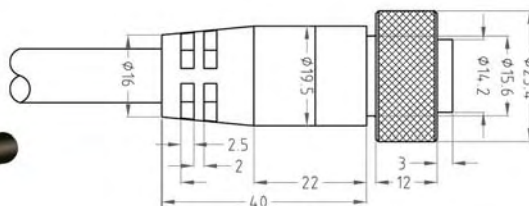
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

100

7/8" TYPE connectors with PVC cable **SERIE 7/8"** connettori con cavo PVC



PRODUCT DESCRIPTION

7/8" male/female connector with cable, 3/4/5/6 poles, angled 90°/ straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/6 poles

Cable material: PVC

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 1,50 mm²

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 600 V AC/DC

Rated current: 13A(3 p.), 10A(4 p.), 8A(5 p.), 6A(6p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 68

Temperature range: -20°C to +105°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

7/8" maschio/femmina con cavo, 3/4/5/6 poli, angolato 90°/ dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/6 poli

Materiale cavo: PVC

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 1,50 mm²

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 600 V AC/DC

Corrente operativa: 13A(3p), 10A(4p), 8A(5p), 6A(6p)

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione: (IEC 60529) IP 68

Range di temperatura: -20°C to +105°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGHT OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
7/8"	F	90°	3	3x1.50 mm ²	1 m	78FA3A1Z
7/8"	F	90°	4	4x1.50 mm ²	1 m	78FA4A1Z
7/8"	F	90°	5	5x1.50 mm ²	1 m	78FA5A1Z
7/8"	F	90°	6	6X1.50 mm ²	1 m	78FA6A1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	3	3x1.50 mm ²	1 m	78FD3A1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	4	4x1.50 mm ²	1 m	78FD4A1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	5	5x1.50 mm ²	1 m	78FD5A1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	6	6X1.50 mm ²	1m	78FD6A1Z

F=Female/Femmina

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

All the above connectors are also available in male version/Tutti i connettori sopra elencati sono anche disponibili nella versione maschio



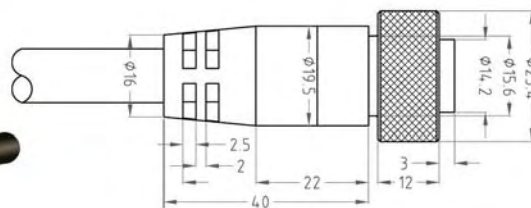
NEW

78YD3G1Z

Connettore 7/8" con contatti maschi, internal core maschio e ghiera femmina
7/8" connector with male contacts, male internal core and female nut

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

7/8" TYPE connectors with PUR cable SERIE 7/8" connettori con cavo PUR



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

7/8" male/female connector with cable, 3/4/5/6 poles, angled 90°/ straight 180°

Type of contact: male/female

Number of contacts: 3/4/5/6 poles

Cable material: PUR

Cable colour: black

Cable length: 1m

Conductor size: 1,50 mm²

Housing colour: Black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 600 V AC/DC

Rated current: 13A(3 p.),10A(4 p.),8A(5 p.),6A(6 p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 68

Temperature range: -20°C to +105°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

7/8" maschio/femmina con cavo, 3/4/5/6 poli, angolato 90°/ dritto 180°

Tipo di contatto: maschio/femmina

Numero contatti: 3/4/5/6 poli

Materiale cavo: PUR

Colore cavo: nero

Lunghezza cavo: 1m

Sezione conduttori: 1,50 mm²

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 600 V AC/DC

Corrente operativa:13A(3p),10A(4p),8A(5p),6A(6p)

MATERIALI

Materiale dei contatti: bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione: (IEC 60529) IP 68

Range di temperatura: -20°C to +105°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	LENGTH OF CABLE LUNGHEZZA CAVO	CODE CODICE
7/8"	F	90°	3	3x1,50 mm	1 m	78FA3C1Z
7/8"	F	90°	4	4x1,50 mm	1 m	78FA4C1Z
7/8"	F	90°	5	5x1,50 mm	1 m	78FA5C1Z
7/8"	F	90°	6	6x1,50 mm	1 m	78FA6C1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	3	3x1,50 mm	1 m	78FD3C1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	4	4x1,50 mm	1 m	78FD4C1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	5	5x1,50 mm	1 m	78FD5C1Z
7/8"	F	Straight/Dritto	6	6x1,50 mm	1 m	78FD6C1Z

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lengths available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

All the above connectors are also available in male version/Tutti i connettori sopra elencati sono anche disponibili nella versione maschio

7/8" TYPE T-SPLITTER connectors 7/8" SERIE CONNETTORE A T

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



78T73000/78T74000/78T75000



78T76000

PRODUCT DESCRIPTION

T 7/8" n 1 male/n 2 female

Type of contact: male - female

Number of contacts: 3/4/5 poles

Housing colour: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 600 V AC/DC

Rated current: 13 A (3 p.), 10 A (4 p.), 8A (5 p.)

MATERIALS

Contact material: Phosphorous bronze

Contact surface material: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre

Coupling nut material: CuZnNi

O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 68

Temperature range: -20°C to + 105°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

T 7/8" n 1 maschio/n 2 femmine

Tipo di contatto: maschio - femmine

Numero contatti: 3/4/5 poli

Colore custodia: nero

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 600 V AC/DC

Corrente operativa: 13 A (3 p.), 10 A (4 p.), 8A (5 p.)

MATERIALI

Materiale dei contatti: Bronzo fosforoso

Trattamento: Nickel + 0,45µm

AU gold plated

Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro

Materiale ghiera: CuZnNi

O-Ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 68

Range di temperatura: -20°C to +105°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

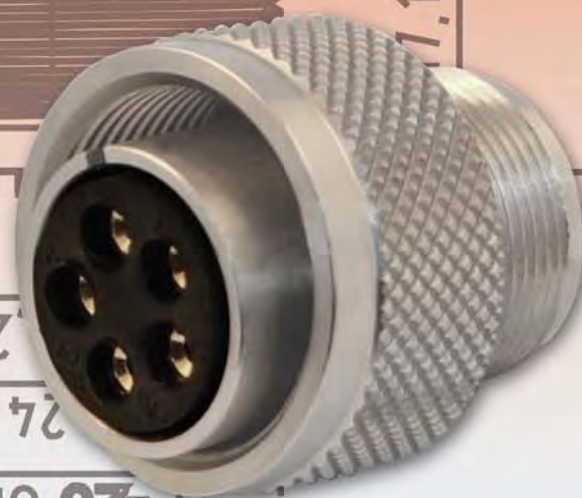
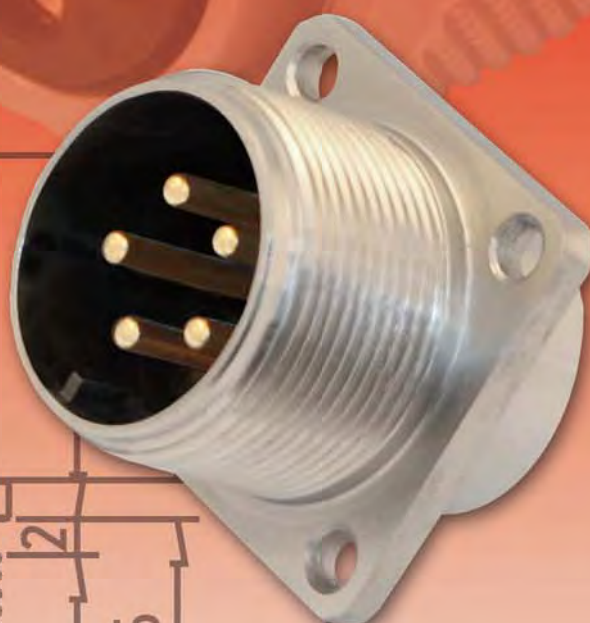
DESCRIPTION DESCRIZIONE	CIRCUIT TYPE TIPO CIRCUITO	TYPE TIPO	POLES POLI	CODE CODICE
n°2 F 7/8"-n°1 M 7/8"	PARALLEL/PARALLELO	T	3	78T73000
n°2 F 7/8"-n°1 M 7/8"	PARALLEL/PARALLELO	T	4	78T74000
n°2 F 7/8"-n°1 M 7/8"	PARALLEL/PARALLELO	T	5	78T75000
n°1 F 7/8"-N°1 M 7/8"-n°1 F M12	PARALLEL/PARALLELO	T	5	78T76000

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

We produce special T connectors in conformity with customers' needs/si realizzano connettori speciali a T come da specifiche del cliente.

HTPTM

HIGH TECH PRODUCTS



MIL-C5015 STYLE
CONNECTORS
SERIE CONNETTORI
MIL-C5015

MIL-C5015 style panel mounting connector with flange in stainless steel (AISI 304) **SERIE MIL-C5015** connettore da parete con flange in acciaio inox (AISI 304)

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

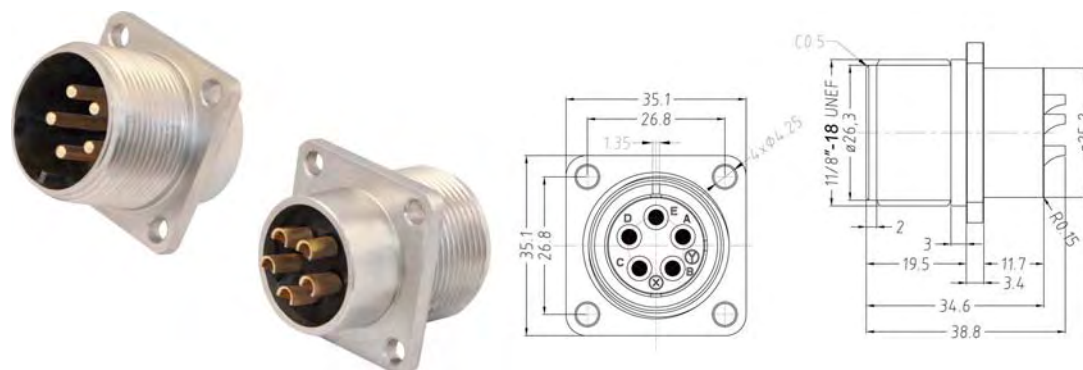
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

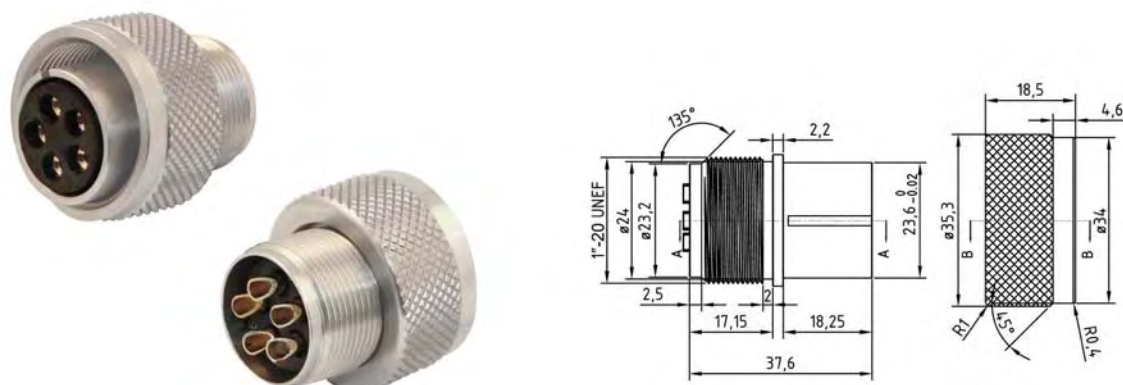
SENSOR
SWITCHES
SENSORI



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	TYPE CONTACTS TIPO CONTATTI	MODEL MODELLO	POLES POLI	CODE CODICE
MIL-C5015	M	Solder/Saldare	Front/Fronte	5	MIL-MP5000-FL-INOX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

MIL-C5015 Style field attachable to solder in stainless steel (AISI 304) **SERIE MIL-C5015** a cablare a saldare in acciaio inox (AISI 304)

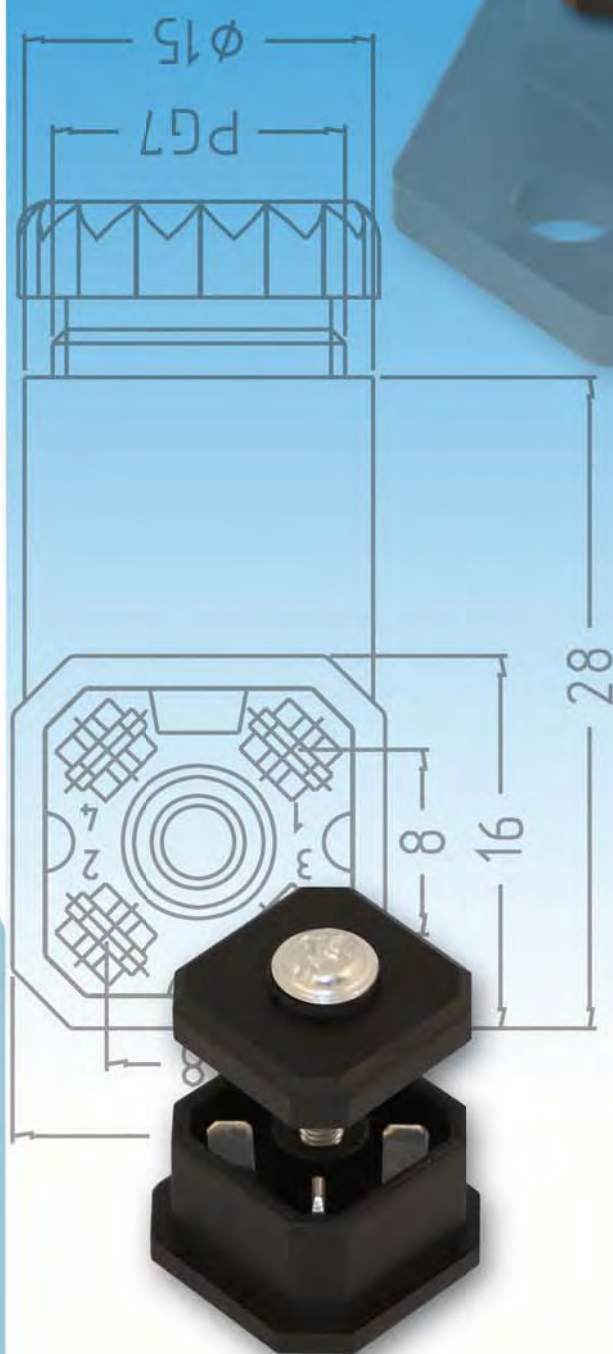


DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	TYPE CONTACTS TIPO CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
MIL-C5015	F	Solder/Saldare	5	MIL-FC5000-WH-INOX

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

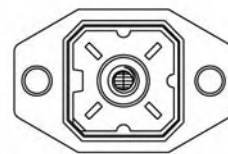
HTFTM

HIGH TECH PRODUCTS



INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

Industrial connectors Connettori industriali



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

106

PRODUCT DESCRIPTION

Industrial connector
Type of contact: Female
Number of contacts: 3poles+earth
Housing Color: black
Standard: DIN VDE 0627 / IEC 61984

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 50 V AC/DC
Rated current: 6 A
Type of termination: solder
Suitable cables: Diameter 4 mm to 7 mm

MATERIALS

Contact material: Sn
Contact surface material: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Housing material: Nylon 6 + 30% Glass fibre
O-Ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class (IEC 60529): IP 65
Temperature range: -25°C to +70°C

PACKAGING

Plastic bag (1 piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore industriale
Tipo di contatto: femmina
Contatti: 3 poli+terra
Colore custodia: nera
Standard: DIN VDE 0627/ IEC 61984

DATI TECNICI

Tensione Operativa: 50 V AC/DC
Corrente operativa: 6 A
Tipo di contatto: a saldare
Cavo adatto: diametro esterno tra 4 e 7 mm

MATERIALI

Materiale dei contatti: Sn
Trattamento: Nickel + 0,45µm
AU gold plated
Materiale custodia: Nylon 6 + 30% fibra di vetro
O-Ring: NBR

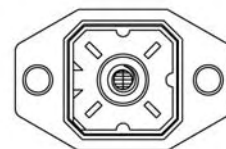
CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione (IEC 60529): IP 65
Range di temperatura: -25°C to +70°C

IMBALLAGGIO

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	CODE CODICE
industrial connector /connettore industriale	P3NZ4000
industrial base / basetta industriale	BP3N04000
industrial base with flange /basetta industriale con flange	BP3N04000-F
Caps for industrial base / Tappo per basetta industriale	BP3N04000-CAPS
Bases complete with caps / Basetta completa di tappo	BP3N04000-FASS



DESCRIPTION DESCRIZIONE	CODE CODICE
industrial connector /connettore industriale	P4NZ4000
industrial base / basetta industriale	BP4N04000
industrial base with flange /basetta industriale con flange	BP4N04000-F
Caps for industrial base / Tappo per basetta industriale	BP3N04000-CAPS
Bases complete with caps / Basetta completa di tappo	BP4N04000-FASS

TM
HTE

HIGH TECH PRODUCTS



EN 175 000
EN 175 000

EN 175000 TYPE field attachable connectors SERIE EN 175000 connettori a cablare

M8/M9/M12/M23

EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

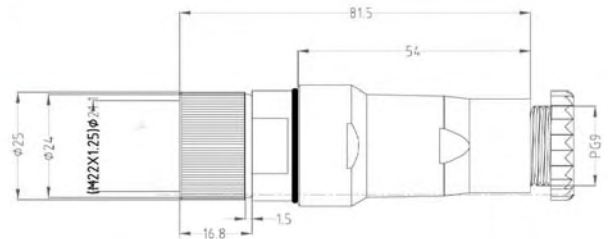
MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

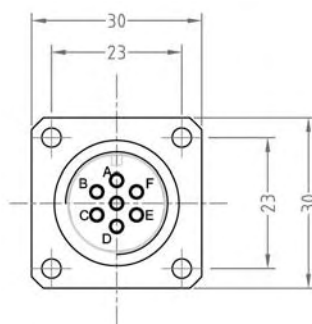
SENSOR
SWITCHES
SENSORI



ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

EN 175000 TYPE
panel mounting connectors

SERIE EN 175000
connettori da parete



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

Circular connetors in conformity to EN 175000 normative (DIN 43563) (interchangeable with connectors conforming to MIL-C-5015 normative) (shell size 145)

Type of contacts: Male

Number of contacts: 6 poles+earth

Material housing: metal

TECHNICAL DATA

rated voltage: 60V/175V AC/DC

rated current: 0,5 m2(6A); 1,5 m2(9A)

MATERIALS

Contact material male: pin in brass

Contact surface material: nickel + 0,45 um

Au gold plated

Housing material: Brass Nickel plated (CuZnNi)

O-ring: NBR

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

protection class (iec60529) : IP65

temperature range: -40°C/+100°C

PACKAGING

Plastic bag: (1piece)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettori circolari secondo norma

EN 175000 (DIN 43563)

(intercambiabile con connettori in accordo con normativa MIL-C-5015)

(shell size 145)

Tipo contatti: Maschio

Numero conduttori: 6 poli+terra

Materiale custodia: Metallo

DATI TECNICI

Tensione operativa: 60V/75V AC/DC

Rated current: 0,5 m2 (6A); 1,5 m2 (9A)

MATERIALI

Materiale dei contatti maschio: ottone

Trattamento: nickel + 0,45 um

Au gold plated

Materiale custodia: Ottone Nickelato (CuZnNi)

O-ring: NBR

CONDIZIONI AMBIENTALI

protection class (iec60529) : IP65

range di temperatura: -40°C/+100°C

IMBALLAGGI

Sacchetto di plastica: (1pezzo)

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	MODEL MODELLO	TYPE OF CONTACTS TIPO DI CONTATTI	POLES POLI	CODE CODICE
DIN43563	M	Front/Fronte	S	6 poles+earth/6 poli+terra	15MP7000
DIN43563	M	Front/Fronte	PCB	6 poles+earth/6 poli+terra	15MQ7000

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

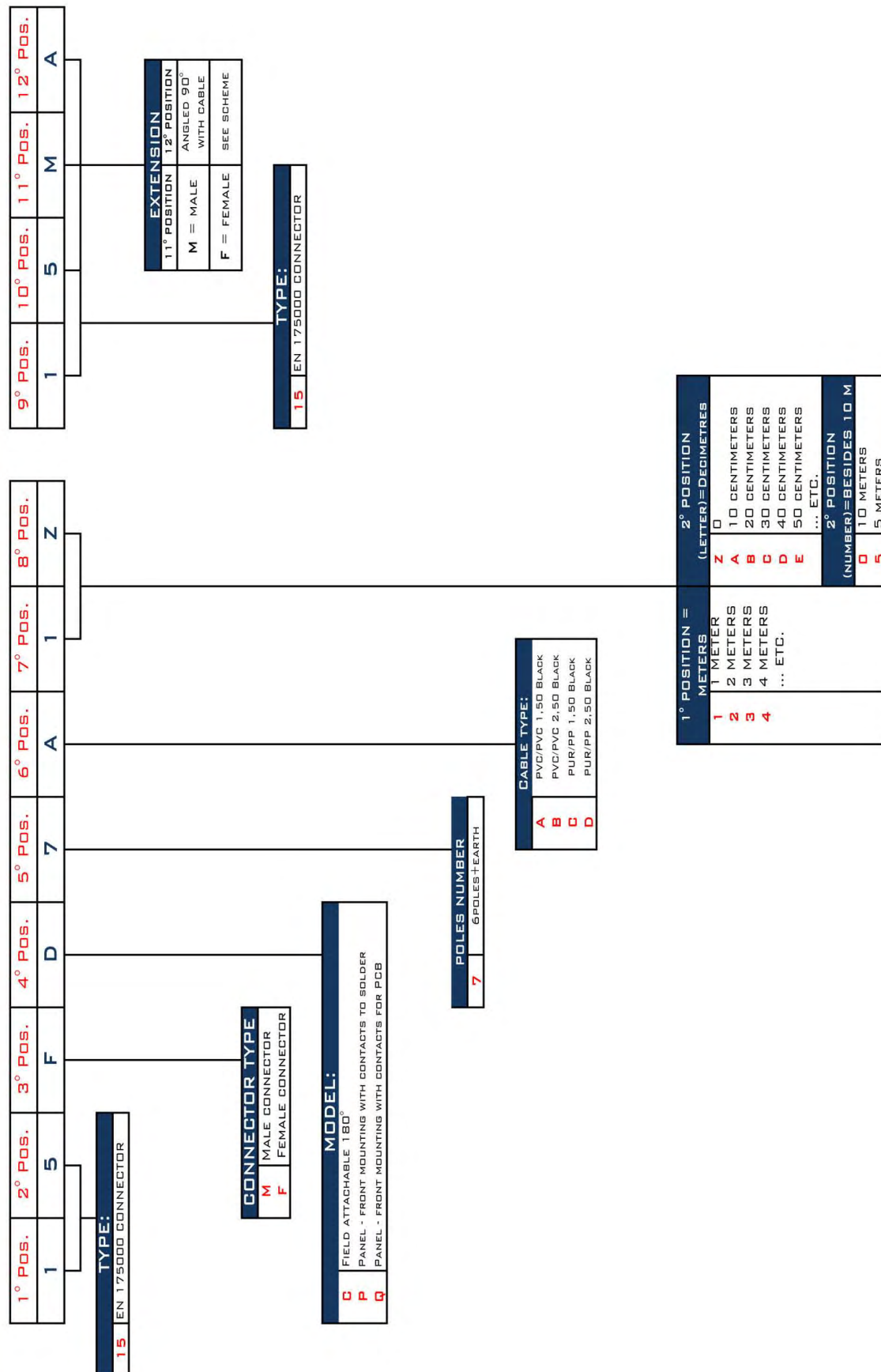
INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

EN 175 000 CODIFICATION



TM

HTF

HIGH TECH PRODUCTS



PG11

ACCESSORIES

ACCESSORI

DIGITAL TIMER TIMER DIGITALE



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

Timer for DIN 43650 connectors

Housing Color: black

TECHNICAL DATA

Rated voltage: 24...240V AC/DC

Rated current: 1 A

Current consumption: 4 mA max

Connection: DIN 43650-A/ISO 4400

Off time: From 0min to 9.5min., step 0.5min.

From 10min. to 99min., step 1min.

On time: From 0s.-9.5 s., step 0.5 s.

From 10s. to 99s., step 1s.

Repeat accuracy: $\pm 0.01\%$

Indicators: GREEN LED: OFF phase - RED LED: ON phase

MATERIALS

Housing material: ABS V0

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class IP65 assembled

DESCRIZIONE PRODOTTO

Timer per connettore DIN 43650

Colore custodia: nera

DATI TECNICI

Tensione Oper: 24...240V AC/DC

Corrente operativa: 1 A

Corrente assorbita: 4 mA max

Connessione: DIN 43650-A/ISO 4400

Tempo di pausa: From 0min to 9.5min., step 0.5min.

From 10min. to 99min., step 1min.

Tempo di lavoro: From 0s.-9.5s., step 0.5 s.

From 10s. to 99s., step 1s.

Precisione: $\pm 0.01\%$

Indicatori: GREEN LED: OFF phase - RED LED: ON phase

MATERIALI

Materiale custodia: ABS V0

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione IP65 assemblaggio

FIXING SYSTEM FOR CONDUIT SISTEMA DI FISSAGGIO PER GUAINA CORRUGATA



PRODUCT DESCRIPTION

Black Clip Adapter for conduits

MATERIALS

Nylon PA66

TECHNICAL DATA:

Diameter conduits D1: øint.: 6.2mm; øest.: 10mm

Diameter conduits D2: øint.: 9.6mm; øest.: 13mm

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Temperature Range: -40°C/+80°C

PACKAGING

Plastic bag (50 pieces)

DESCRIZIONE PRODOTTO

Adattatore Clip nero per guaina corrugata

MATERIALI

Nylon PA66

DATI TECNICI:

Diametro guaina D1: øint.: 6.2mm; øest.: 10mm

Diametro guaina D2: øint.: 9.6mm; øest.: 13mm

CONDIZIONI AMBIENTALI

Range di temperatura: -40°C/+80°C

IMBALLAGGI

Sacchetto in plastica (50 pezzi)

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

ADAPTER FOR CLIP

ADATTATORE PER CLIP



DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	COMPATIBLE WITH CONNECTOR SERIES COMPATIBILI CON CONNETTORI SERIE	CODE CODICE
CLIP	ACCESSORIES	M12 MOULDED CABLE (12MD..;12FD..;12MA..;12MD..;) DIN43650 MOULDED CABLE (CG1..;CM1..;CM2..;CP1..;CP2..;)	ACC1
ADAPTER PG7	ACCESSORIES	M12 TO CABLE (12FC..;12MC..;12FB..;12MB..;12FZ..;12MZ..; 12FT..;12MT..;) DIN43650/C TO CABLE (P1..;P2..;P3..;)	ACSC-PG7
ADAPTER PG9	ACCESSORIES	DIN43650/B TO CABLE (M1..;M2..;)	ACSC-PG9
ADAPTER PG11	ACCESSORIES	DIN43650/A TO CABLE (G1..;G2..;G3..) M12 TO CABLE (12FL..;12ML..;12FU..;12MU..;) 7/8 TO CABLE (78MC..;78FC..;)	ACSC-PG11



M8/M12 CAPS FOR M12 FEMALE CONNECTORS
CAPPUCCIO M8/M12 PER CONNETTORI M12 FEMMINE

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	CODE CODICE
CAPS CAPS	ACCESSORIES ACCESSORIES	CAPS JB8 CAPS JB12



M8/M12 CAPS - FEMALE CAPS FOR MALE CONNECTORS
CAPPUCCIO M8/M12- CAPPUCCI FEMMINE PER CONNETTORI MASCHI

DESCRIPTION DESCRIZIONE	TYPE TIPO	CODE CODICE
CAPS CAPS	ACCESSORIES ACCESSORIES	CAPS JB8-M CAPS JB12-M

POSSIBLE APPLICATION / POSSIBILI APPLICAZIONI

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

M12 Field Attachable - 7/8 Field Attachable



M12 Field Attachable - M12 Field Attachable



M12 Field Attachable - DIN 43650/A Field Attachable



DIN 43650/A Field Attachable - M12 Moulded Cable



DIN 43650/C Field Attachable - DIN43650/A Field Attachable



DIN 43650/A Moulded Cable - M12 Moulded Cable



TM
FTE

HIGH TECH PRODUCTS



FASCETTE PLASTICHE
PLASTIC CABLE TIES

PLASTIC CABLE TIES / FASCETTE PLASTICHE

M8/M9/M12/M23

NEW!

EN175

EXTENSION
PROLONGA

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

NEW!

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

116

CABLE TIES PLASTIC TOOTH / FASCETTA CON DENTINO PLASTICO

CODE CODICE	COLOUR COLORE	LENGHT LUNGHEZZA	WIDTH LARGHEZZA	PACKAGING PCS
HCTP-25X100-BK-100	BLACK NERA	100mm	2,5mm	100
HCTP-25X200-BK-100	BLACK NERA	200mm	2,5mm	100
HCTP-36X150-BK-100	BLACK NERA	150mm	3,6mm	100
HCTP-36X150-WH-100	WHITE BIANCA	150mm	3,6mm	100
HCTP-36X200-BK-100	BLACK NERA	200mm	3,6mm	100
HCTP-48X190-BK-100	BLACK NERA	190mm	4,8mm	100
HCTP-48X190-WH-100	WHITE BIANCA	190mm	4,8mm	100
HCTP-48X300-BK-100	BLACK NERA	300mm	4,8mm	100
HCTP-48X370-BK-100	BLACK NERA	370mm	4,8mm	100
HCTP-48X370-WH-100	WHITE BIANCA	370mm	4,8mm	100
HCTP-76X370-BK-100	BLACK NERA	370mm	7,6mm	100
HCTP-76X450-BK-100	BLACK NERA	450mm	7,6mm	100
HCTP-88X760-BK-100	BLACK NERA	760mm	8,8mm	100

CABLE TIES METAL TOOTH / FASCETTA CON DENTINO METALLICO

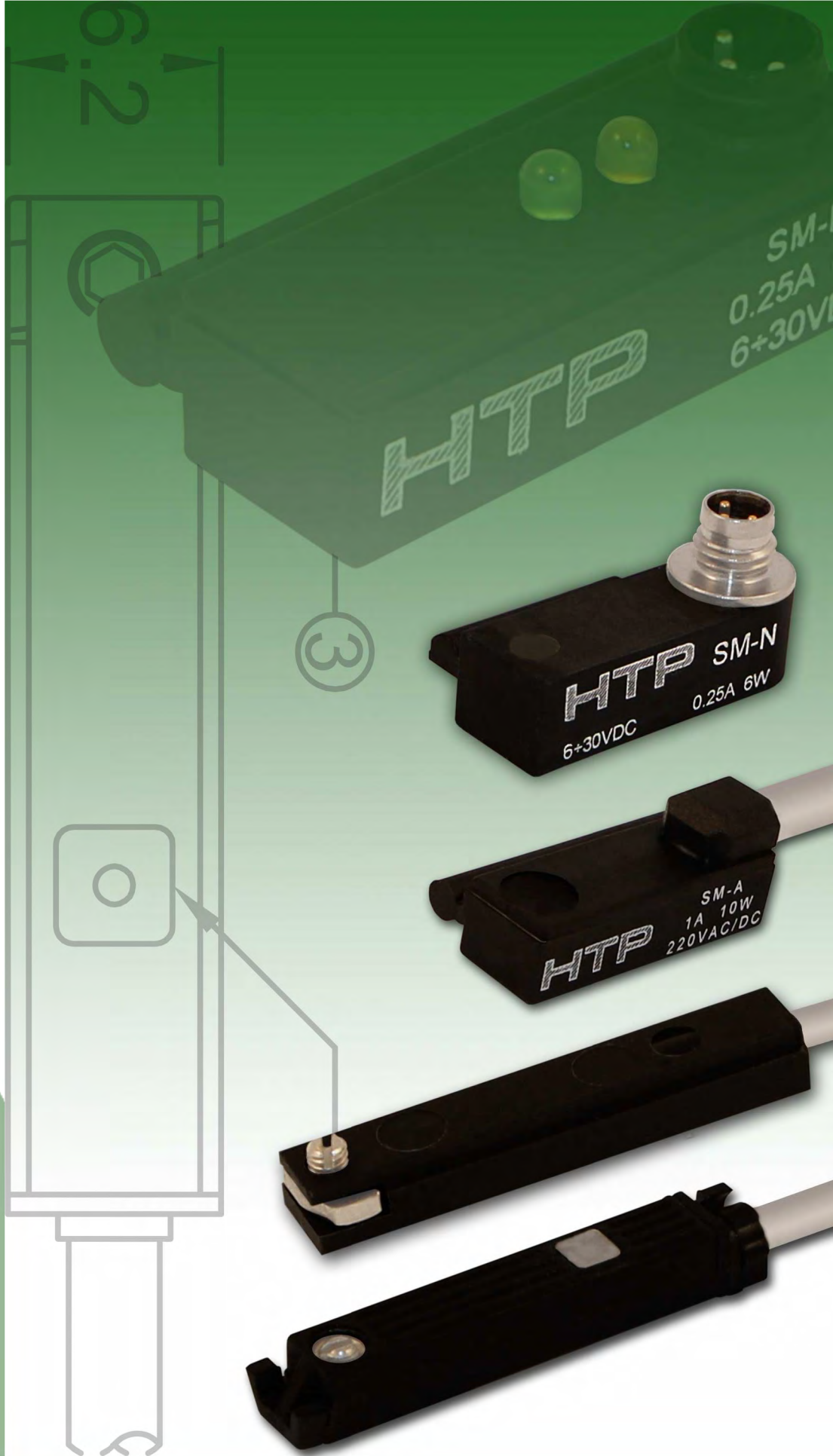
CODE CODICE	COLOUR COLORE	LENGHT LUNGHEZZA	WIDTH LARGHEZZA	PACKAGING PCS
HCTM-24X201-BK-100	BLACK NERA	201mm	2,4mm	100
HCTM-30X100-BK-100	BLACK NERA	100mm	3mm	100
HCTM-30X100-WH-1000	WHITE BIANCA	100mm	3mm	1000
HCTM-40X150-BK-100	BLACK NERA	150mm	4mm	100
HCTM-40X200-WH-1000	WHITE BIANCA	200mm	4mm	1000
HCTM-50X189-BK-100	BLACK NERA	189mm	5mm	100
HCTM-50X300-BK-100	BLACK NERA	300mm	5mm	100
HCTM-50X300-WH-1000	WHITE BIANCA	300mm	5mm	1000
HCTM-50X380-BK-100	BLACK NERA	380mm	5mm	100
HCTM-80X300-BK-100	BLACK NERA	300mm	8mm	100

Other sizes available on request / Altre misure disponibili a richiesta

TM

HTP

HIGH TECH PRODUCTS



SENSOR SWITCHES

SENSORI

GENERAL FEATURES

The magnetic sensor is a device that change its status with the magnetic field. Basically it's used as proximity end-stroke on the pneumatic cylinders which have the piston holding a magnet.

Therefore,fastening the sensor,on its seat on the external part of the cylinder housing,it is possible to get the information relative to the position of the piston,by an electrical contact or a voltage output, depending on the kind sensor which can be REED switch or static (magneto resistive chip) respectively. The sensor cabled or quick connect are available. Our custom service is accessible roud-the-clock to meet specific requirements for which standard products are not satisfactory.

SENSOR CHOICING

The sensor is a switch indeed,connect in series with a load,it must be used respecting its own electrical limit.The functioning principles are two.

REED SWITCH: an electrical contact is switched by a magnetic field.

It can be supplied with both Vac and Vdc voltage.In presence of vibration it can give troubles.If several sensors must be connected in series,it is recommended to utilize the version "D" to avoid the voltage drop due to the led indicators.

ELECTRONIC: a chip magneto resistor is a solid-state device,therefore static(long life) with a voltage output NPN(sink)or PNP(source).It must be supplied only with a 30Vdc max voltage.No problem in case of vibrations.

GENERALITA'

I sensori magnetici sono dispositivi che in presenza di campi magnetici cambiano la condizione di stato del loro circuito.

Vengono normalmente utilizzati come finecorsa di prossimità su cilindri con magnete permanente nel pistone che genera un campo magnetico. Pertanto,applicando il sensore nell'apposita sede,ricavata sul corpo esterno del cilindro,si può avere l'informazione relativa alla posizione del pistone stesso tramite un contatto elettrico o un segnale di tensione,a seconda del tipo di sensore,che può essere rispettivamente a REED relè,oppure statico che utilizza un chip magneto resistivo con uscita sulla base di un transistor. I sensori sono disponibili nella versione con uscita diretta del cavo oppure con uscita su connettore.

Con il nostro custom service siamo a disposizione di quanti possano avere esigenze tali da non essere soddisfatte completamente dal prodotto in serie.

SCELTA DEL SENSORE

Va tenuto presente che il sensore,in effetti,è un interruttore quindi montato in serie ad un carico,rimanendo sempre entro i limiti delle proprie caratteristiche elettriche.Due sono i principi di funzionamento per rilevare il campo magnetico.

REED RELE': due lamelle metalliche polarizzate,contenute in un'ampolla di vetro,che in presenza di un campo magnetico si attraggono chiudendo il circuito.Può funzionare indifferentemente,con alimentazione Vdc o Vac e potrebbero verificarsi anomalie in presenza di forti vibrazioni.

Nel caso sia necessario collegare più sensori in serie,è consigliabile utilizzare lo schema "D"per evitare la caduta di tensione dovuta ai LED di segnalazione.

ELETTRONICO: un chip magneto resistivo sensibile ai campi magnetici cambia di stato e invia un segnale di tensione ad un transistor che lo amplifica e lo rende disponibile in uscita NPN(sink) o PNP(source). Funziona esclusivamente con alimentazione Vdc ed essendo statico ha una vita,teoricamente infinita,restando indifferente alla presenza di forti vibrazioni.

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

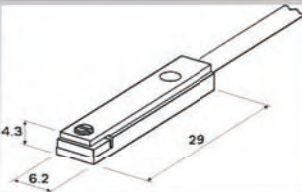
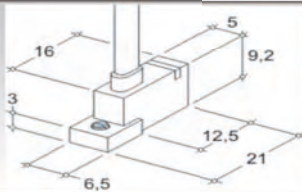
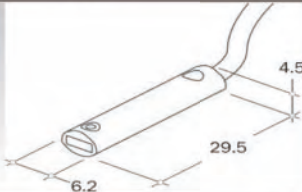
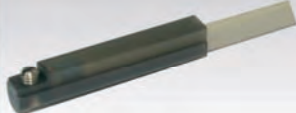
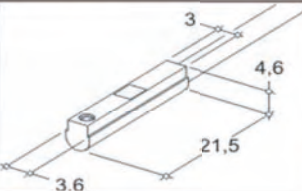
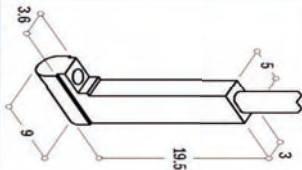
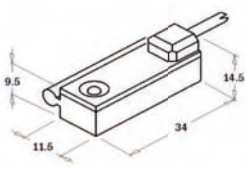
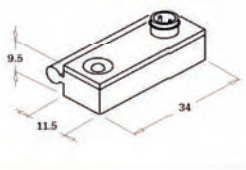
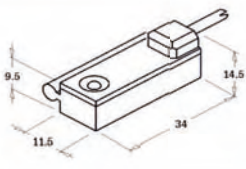
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

Sensor Switches Sensori

IMAGE IMMAGINI	DESCRIPTION DESCRIZIONE	DRAWING DISEGNO	
	2 WIRES REED NORMALLY OPEN 3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN REED 2 FILI NORMALMENTE APERTO REED PNP 3FILI NORMALMENTE APERTO PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		M8/M9/M12/M23 EN175301-803
	2 WIRES REED NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN REED 2 FILI NORMALMENTE APERTO PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		EXTENSIONS PROLUNGHE
	2 WIRES REED NORMALLY OPEN 3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN REED 2 FILI NORMALMENTE APERTO REED PNP 3FILI NORMALMENTE APERTO PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		FUSE HOLDERS PORTAFUSIBILI
	2 WIRES REED NORMALLY OPEN 3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN REED 2 FILI NORMALMENTE APERTO REED PNP 3FILI NORMALMENTE APERTO PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		AUTOMOTIVE
	MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		M8/M12 DISTRIBUTION BOXES SCATOLE DI DISTRIBUZIONE M8/M12
	2 WIRES REED NORMALLY OPEN 3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN REED 2 FILI NORMALMENTE APERTO REED PNP 3FILI NORMALMENTE APERTO PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		7/8"
	2 WIRES REED NORMALLY OPEN 3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN MAGNETO-RESISTIVE NPN NORMALLY OPEN REED 2 FILI NORMALMENTE APERTO REED PNP 3FILI NORMALMENTE APERTO PNP MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO NPN MAGNETORESISTIVO NORMALMENTE APERTO		MIL-C5015 style CONNECTORS CONNETTORI SERIE MIL-C5015
	2 WIRES REED / 2 WIRES REED + VARISTOR 2 WIRES REED + VARISTOR + LED EXCHANGE REED / MAGNETO-RESISTIVE PNP MAGNETO-RESISTIVE NPN REED 2 FILI / REED 2 FILI +VARISTORE REED 2FILI+VARISTORE+LED REED SCAMBIO / PNP MAGNETORESISTIVO NPN MAGNETORESISTIVO		INDUSTRIAL CONNECTORS CONNETTORI INDUSTRIALI
			EN 175 000
			ACCESSORIES ACCESSORI
			SENSOR SWITCHES SENSORI

Sensor Switches Sensori

M8/M9/M12/M23

IMAGE
IMMAGINI

DESCRIPTION
DESCRIZIONE

DRAWING
DISEGNO

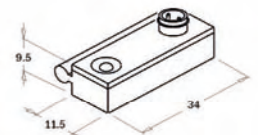
EN175301-803

EXTENSIONS
PROLUNGHE



2 WIRES REED / 2 WIRE REED + VARISTOR
2 WIRE REED + VARISTOR + LED
EXCHANGE REED / MAGNETO-RESISTIVE PNP
MAGNETO-RESISTIVE NPN

REED 2 FILI / REED 2 FILI +VARISTORE
REED 2FILI+VARISTORE+LED
REED SCAMBIO / PNP MAGNETORESISTIVO
NPN MAGNETORESISTIVO

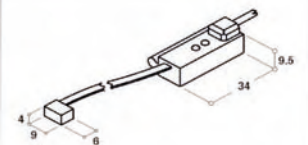


FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI



MAGNETO-RESISTIVE PNP
MAGNETO-RESISTIVE NPN

PNP MAGNETORESISTIVO
NPN MAGNETORESISTIVO



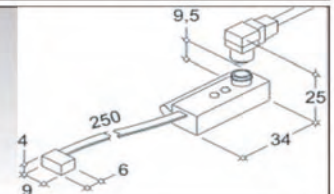
AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12



MAGNETO-RESISTIVE PNP
MAGNETO-RESISTIVE NPN

PNP MAGNETORESISTIVO
NPN MAGNETORESISTIVO

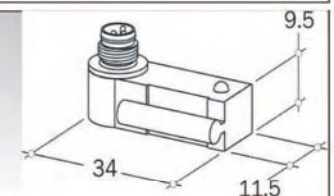


7/8"



3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN
MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN

REED PNP 3 FILI NORMALMENTE APERTO
PNP MAGNETORESISTIVO

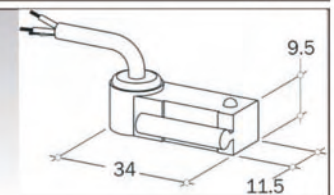


MIL-C5015 style
CONNECTORS
CONNETTORI
SERIE MIL-C5015



3 WIRES REED PNP NORMALLY OPEN
MAGNETO-RESISTIVE PNP NORMALLY OPEN

REED PNP 3 FILI NORMALMENTE APERTO
PNP MAGNETORESISTIVO



INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

BRACKETS AND CLAMPS / STAFFE E FASCETTE



TM
FF

HIGH TECH PRODUCTS



AUTOMOTIVE CONNECTORS INTERCHANGEABLE
WITH DEUTSCH CONNECTORS

CONNETTORI AUTOMOTIVE INTERCAMBIABILI
CON CONNETTORI DEUTSCH

Automotive Connectors
interchangeable with
Deutsch Connectors

Connettori Automotive
intercambiabili con
connettori Deutsch

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

Automotive Connectors interchangeable with Deutsch connectors, 2 poles, female/male, with moulded cable

Type contacts: male / female

Number of contacts: 2 poles

Profile Gasket: Silicon

Housing colour: Black / Transparent

Cable material: PUR-PVC

Cable colour: Grey / Black

Cable length: 1m or 2m (other lengths available upon request)

Cable Size: 2x0,75mm²

TECHNICAL DATA

Current range: 7.5A

Rate voltage: 1-250V

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Protection class: IP67

PACKAGING

Plastic bag (1 piece).

DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettori Automotive intercambiabili con connettori Deutsch, 2 poli, femmina/maschio, con cavo costampato

Tipo contatto: maschio / femmina

Numero contatti: 2 poli

Guarnizione: Silicene

Colore custodia: Nero / Trasparente

Materiale cavo: PUR - PVC

Colore cavo: Grigio / Nero

Lunghezza cavo: 1m o 2m (altre lunghezze su richiesta)

Sezione cavo: 2x0,75mm²

DATI TECNICI

Corrente operativa: 7.5A

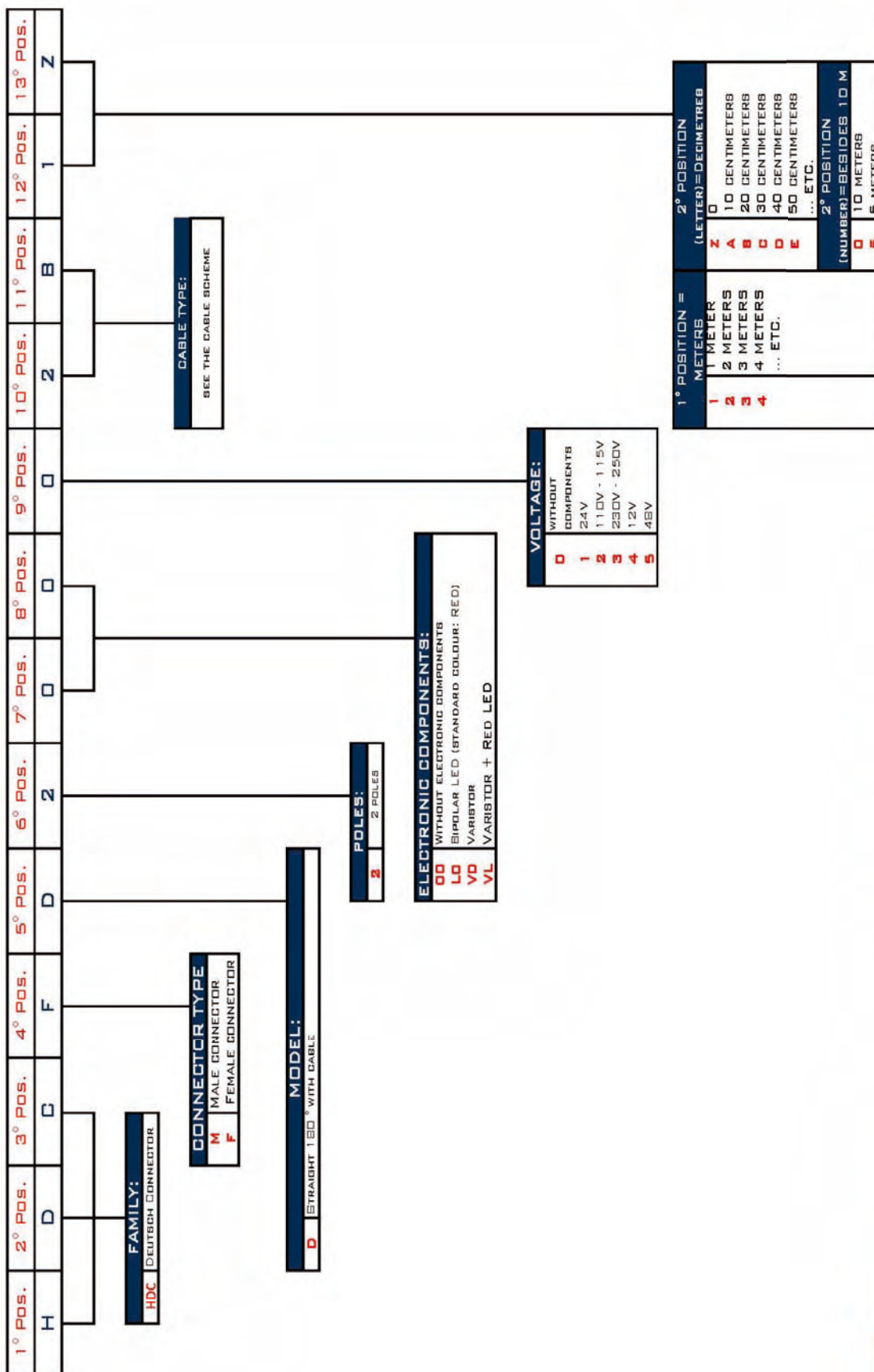
Tensione operativa: 1-250V

CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione: IP67

IMBALLAGGIO

Sacchetto in plastica (1 pezzo).



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



All rights are reserved. Our catalogues can not be reprinted or reproduced in any form and no other form of reproduction can be used without our written authorization in advance.

N. B.: High Tech Products S.R.L. does not take any responsibility for any mistakes in the catalogue and reserves the right to modify or to change the content or the technical specifications without any pre-notice.

Tutti i diritti riservati Nessuna parte delle nostre pubblicazioni può essere ristampata o riprodotta in alcuna forma né può essere usata alcuna forma di riproduzione senza previo consenso scritto.

N. B.: High Tech Products S.R.L. declina ogni responsabilità per qualsiasi errore nel catalogo e si riserva il diritto di modificare o cambiare i contenuti o le specifiche tecniche senza preavviso.