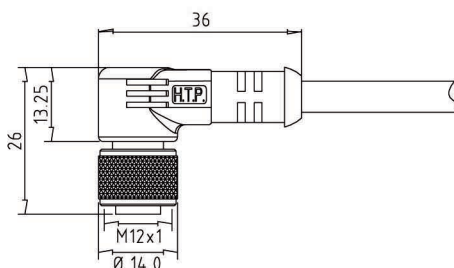


ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

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: Zn Al/Ni

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: Zn Al/Ni

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

37

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

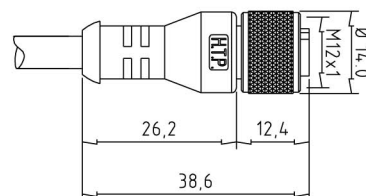
EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

38

KUKA-AUTO



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: Zn Al/Ni
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: Zn Al/Ni
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

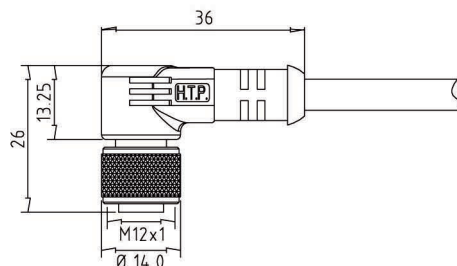
TEL: +86.025.85549526

FAX: +86.025.85542773

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: Zn Al/Ni

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 mm²/0,14mm²

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: Zn Al/Ni

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".

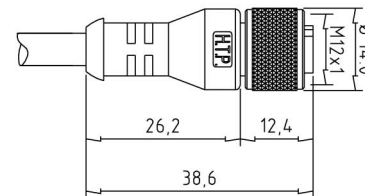
All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6"

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: Zn Al/Ni

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: Zn Al/Ni

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.