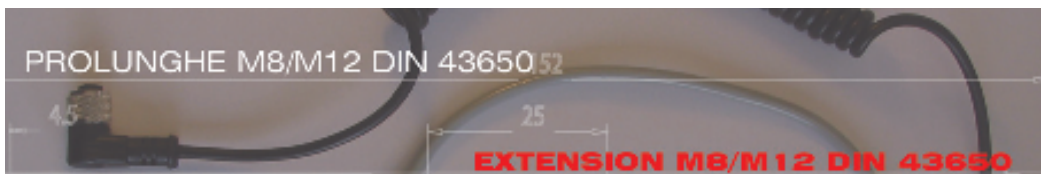


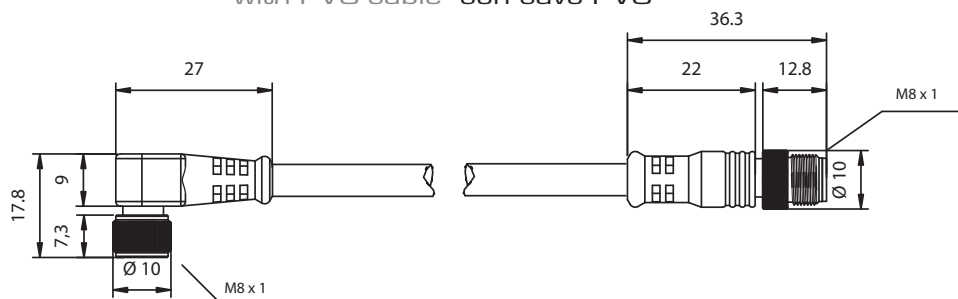


HTP
HIGH TECH PRODUCTS

PROLUNGHE M8 / M12 - DIN 43650
SN01SN1TX3 059937 NID - 21W / 8W



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



M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
 PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
 PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
 DISTRIBUTION
 BOXES
 SCATOLE DI
 DISTRIBUZIONE
 M8/M12

7/8"

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: 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

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: 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)

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

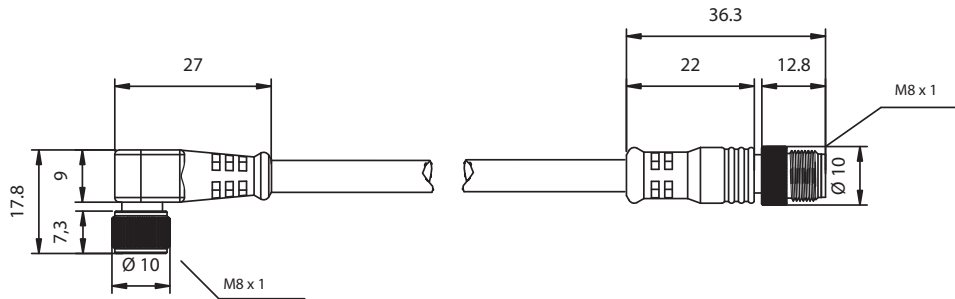
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	SHIELDED CABLE CAVO SCHERMATO	CODE CODICE
M8 F 180°	M8 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FJ3Q1Z08MJ
M8 F 180°	M8 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FJ4Q1Z08MJ

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI

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



M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

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: 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

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: 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)

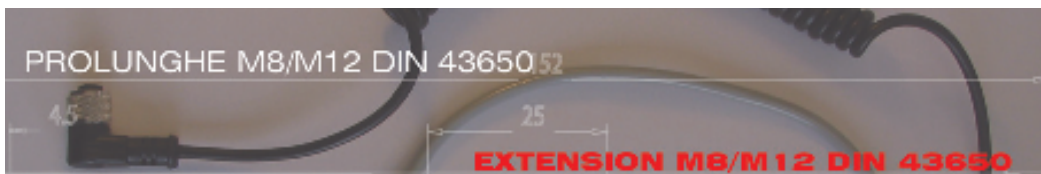
Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6)aggiungendo al codice il suffisso "-K6".
All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6"

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

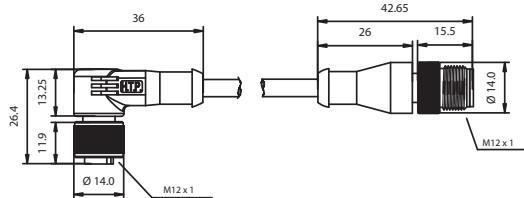
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	SHIELDED CABLE CAVO SCHERMATO	CODE CODICE
M8 F 180°	M8 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	08FJ3U1Z08MJ
M8 F 180°	M8 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	08FJ4U1Z08MJ

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza



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



M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8 "

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

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: Zn Al/Ni

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: Zn Al/Ni

O-Ring: NBR

Grado di protezione (IEC 60529): IP 69K

Range di temperature: -25°C to +70°C

Sacchetto di plastica (1 pezzo)

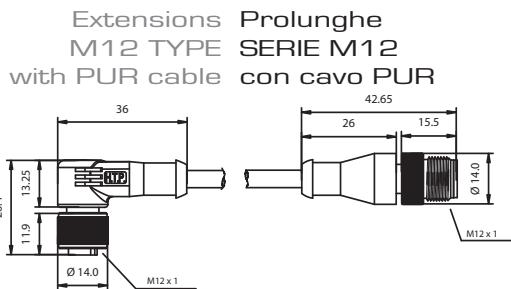
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M12 F 90°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm ²	1m	12FA3A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm ²	1m	12FA4A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm ²	1m	12FA5A1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm ²	1m	12FA8A1Z12MD
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 lengths available /Disponibili con qualsiasi lunghezza

ELECTRICAL CONNECTORS / CONNETTORI ELETTRICI



M8/M12

DIN 43650

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: Zn Al/Ni

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: Zn Al/Ni

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 "

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI

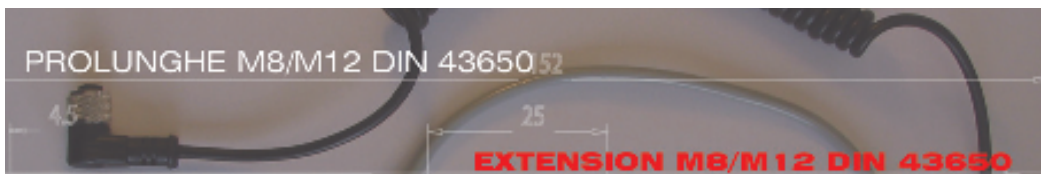
Tutti i cavi sono disponibili anche per posa mobile (classe 6)aggiungendo al codice il suffisso "-K6".
All the cables are also available in high flex version (Klass 6) add in the codes the suffix "-K6".

SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M12 F 90°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm2	1m	12FA3C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm2	1m	12FA4C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm2	1m	12FA5C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm2	1m	12FA8C1Z12MD
M12 F 90°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm2	1m	12FA12H1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	3	3x0,25 mm2	1m	12FD3C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm2	1m	12FD4C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm2	1m	12FD5C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm2	1m	12FD8C1Z12MD
M12 F 180°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm2	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 mm2	1m	12FJ3U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	4	4x0,25 mm2	1m	12FJ4U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	5	5x0,25 mm2	1m	12FJ5U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	8	8x0,25 mm2	1m	12FJ8U1Z12MJ
M12 F 180°	M12 M 180°	12	12X0,14 mm2	1m	-

F=Female/Femmina, M=Male/Maschio

Any other lenghts available/Disponibili con qualsiasi lunghezza 77



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

M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

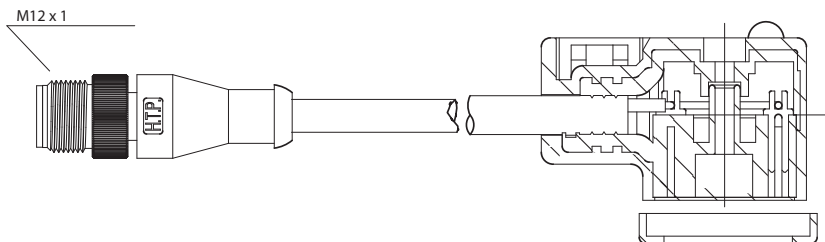
7/8 "

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



PRODUCT DESCRIPTION

Extension M8/M12 and Din connector with
PVC CEI 2022, 0,75mm² 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 CEI 2022 0,75mm²

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

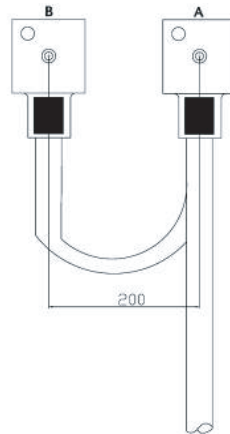
SIDE A PARTE A	SIDE B PARTE B	POLES POLI	CONDUCTORS CONDUTTORI	MOULDED CABLE CAVO COSTAMPATO	CODE CODICE
M8 F 90°	DIN/A (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	08FA3-CG1N02VL1C021
M8 F 180°	DIN/A (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	08FD3-CG1N02VL1C021
M8 F 90°	DIN/A (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	12FA3-CG1N02VL1C021
M8 F 180°	DIN/A (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	12FD3-CG1N02VL1C021
M8 F 90°	DIN/B (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	08FA3-CM1N02VL1C021
M8 F 180°	DIN/B (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	08FD3-CM1N02VL1C021
M8 F 90°	DIN/B (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	12FA3-CM1N02VL1C021
M8 F 180°	DIN/B (L+V 24V)	3	3x0,75 mm ²	1m	12FD3-CM1N02VL1C021
M8 F 90°	DIN/C (L+V 24V)	3	3x0,50 mm ²	1m	08FA3-CP1N02VL1C011
M8 F 180°	DIN/C (L+V 24V)	3	3x0,50 mm ²	1m	08FD3-CP1N02VL1C011
M8 F 90°	DIN/C (L+V 24V)	3	3x0,50 mm ²	1m	12FA3-CP1N02VL1C011
M8 F 180°	DIN/C (L+V 24V)	3	3x0,50 mm ²	1m	12FD3-CP1N02VL1C011

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



M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

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/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

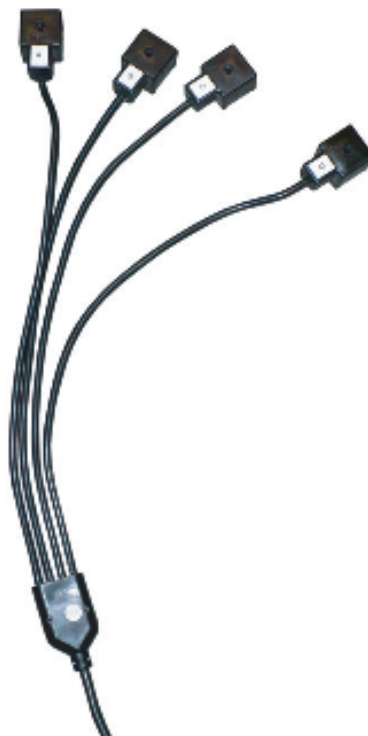
7/8 "

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



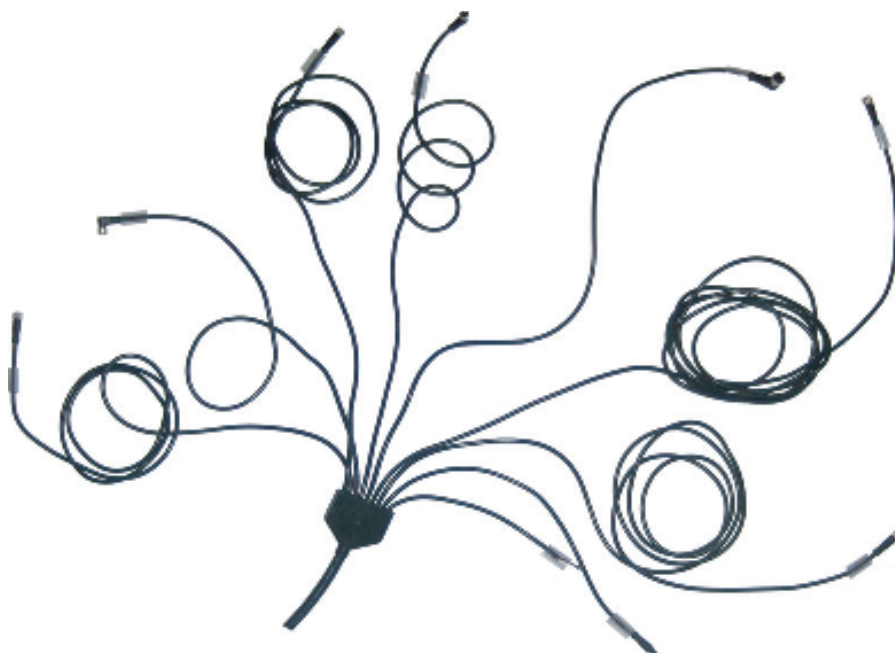
Splitter disponibili con qualsiasi combinazione di connettori.
Splitter available with any kind of connectors



80



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



M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

AUTOMOTIVE

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8"

INDUSTRIAL
CONNECTORS
CONNETTORI
INDUSTRIALI

EN 175 000

ACCESSORIES
ACCESSORI

SENSOR
SWITCHES
SENSORI



M8/M12

DIN 43650

EXTENSIONS
PROLUNGHE

FUSE HOLDERS
PORTAFUSIBILI

METRIPACK

M8/M12
DISTRIBUTION
BOXES
SCATOLE DI
DISTRIBUZIONE
M8/M12

7/8 "

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

