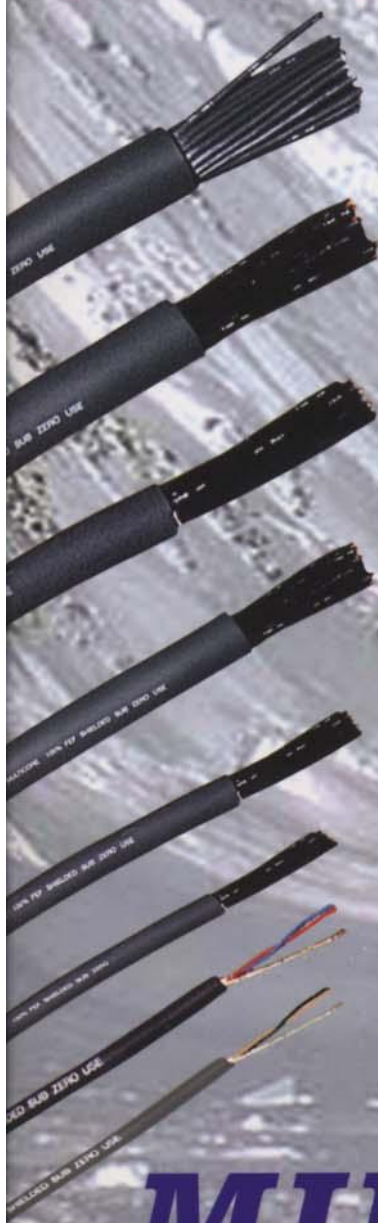


CAVI AUDIO MULTIPOLARI



**MULTIPAIR
AUDIO CABLE**

McLORE

BÖRING - CAB

CAVO MICROFONICO MICROPHONE CABLE

MCL01C

Il cavo microfonico da cablaggio BÖRING-CAB è costruito essenzialmente per offrire nei collegamenti la massima qualità elettrica, una ottima flessibilità e resistenza meccanica con un diametro notevolmente ridotto per soddisfare le esigenze di chi lavora in spazi obbligati nell'ambito delle installazioni fisse quali studi di registrazione, cablaggi di rack, patch-bays, ecc... Il cavo microfonico da cablaggio MCL01C garantisce una ottima schermatura alle interferenze elettriche ed elettromagnetiche grazie alla fasciatura dei conduttori con FOIL di alluminio unita al conduttore DRAIN. Il cavo MCL01C è commercializzato in matasse da 200 mt ed è di colore grigio.

The BÖRING-CAB wiring microphone cable is essentially manufactured to offer the maximum electrical quality as well as an excellent mechanical flexibility and resistance connections. It has a considerably reduced diameter to fulfil the requirements of people working in narrow spaces, within the framework of fixed installations, such as recording rooms, rack wiring harnesses, patch-bays, etc..... The MCL01C wiring microphonic cable can provide for an excellent shield against electric and electromagnetic interference since its wires of a DRAIN type are lapped in aluminium sheets. The MCL01C cable is available on the market in a 200 mt winding and it is grey coloured.

MCL01

Il cavo microfonico BÖRING-CAB è costruito essenzialmente per offrire nei collegamenti la massima qualità elettrica associata a una ottima flessibilità e resistenza meccanica per poter soddisfare le esigenze di chi lavora ON THE ROAD. Grazie alla sua resistente guaina esterna, il cavo microfonico MCL01 può essere calpestato, bagnato con oli e grassi meccanici, avvolto e svolto continuamente senza che possa subire alterazioni particolari e senza comprometterne la propria qualità. Oltre alle notevoli caratteristiche meccaniche il cavo microfonico MCL01 garantisce una schermatura alle interferenze elettriche ed elettromagnetiche che si possono generare durante le installazioni LIVE (hum, noise, interferenze radio) superiore al 90% grazie alla fitta fasciatura in rame unita al conduttore DRAIN. Il cavo microfonico MCL01 è commercializzato in matasse da 100 metri ed è di colore nero.

The BÖRING-CAB microphone cable is essentially manufactured to offer the maximum electrical quality as well as an excellent mechanical flexibility and resistance in order to fulfil the requirements of people working ON THE ROAD. Thanks to its external resistant sheath, the MCL01 microphonic cable may be trampled on, wet with mechanical oil and grease, wound and unwound several times without undergoing considerable changes or having its quality compromised. Besides having excellent mechanical features, the MCL01 microphonic cable can provide for an over 90% shield against any electric and electromagnetic interference which may be generated during LIVE installations (hum, noise, radio interference.....) thanks to its thick copper lapping in combination with the DRAIN WIRE. The MCL01 cable is available on the market in a 100 mt winding and it is black coloured.

CAVO MULTIPOLARE MULTIPAIR CABLE

MCL04

MCL08

MCL12

MCL16

MCL24

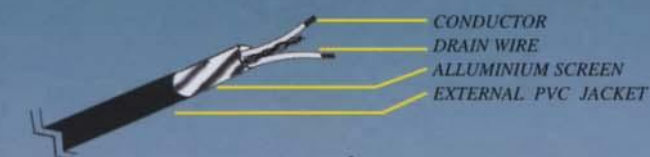
MCL32

Il cavo multipolare BÖRING-CAB grazie alle sue caratteristiche elettriche e meccaniche di alto livello, è particolarmente indicato per essere impiegato nelle installazioni ON THE ROAD, anche in condizioni di alto stress meccanico ed elettrico, e in condizioni di temperature estreme ($-20 + 70^{\circ}\text{C}$) senza subire perdita di flessibilità e senza subire processi di ossidazione dei conduttori. La guaina isolante esterna offre una ottima resistenza meccanica e ha internamente una particolare forma che sommata alla resinatura delle guaine interne impedisce l'accavallamento e l'intreccio delle coppie durante il posizionamento e il recupero del cavo. Le coppie interne isolate e schermate singolarmente al 100% sono numerate per una agevole identificazione delle linee, mentre l'isolante in PVC dei conduttori offre una resistenza alle alte temperature che facilitano le operazioni di cablaggio con l'uso di saldatori a stagno. Il cavo è commercializzato nelle metrature desiderate con lunghezza massima di 500 mt.

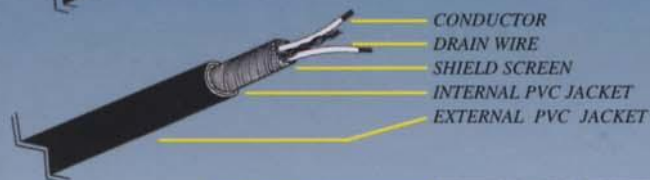
Thanks to its high-level electrical and mechanical features, the BÖRING-CAB multi-pair cable is particularly suitable for ON THE ROAD installations, even in high mechanical and electrical stress conditions as well as at extreme temperatures ($-20^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$). Its wires will neither lose their flexibility nor undergo any oxidation process. Its external insulation sheath can provide for an excellent mechanical resistance. In combination with the resin coating of internal sheaths, its internal special shape can prevent pairs from overlapping and twisting when the cable is positioned and recovered. Internal pairs are 100% insulated and shielded one by one. They are numbered to provide for an easy identification of the lines whereas the PVC insulation coating of wires can offer a high resistance to high temperatures, which will facilitate wiring when soft-soldering is in use. The cable is available on the market in the length you wish. It may reach a max. length of 500 mt.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

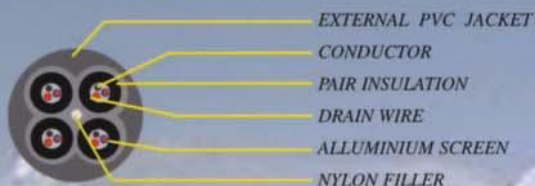
CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS



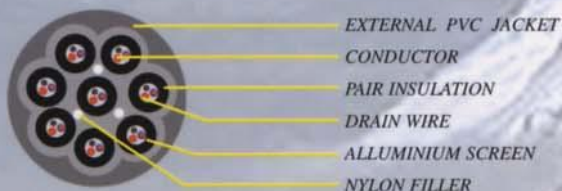
CODICE CODE	COPPIE PAIRS	Ø EST Ø EST	Ø COND. Ø COND.
MCL01C	01	3,5 mm	1,50 mm



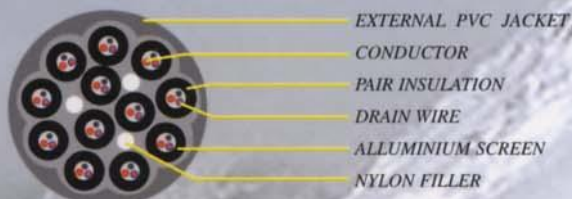
MCL01	01	6,6 mm	1,20 mm
-------	----	--------	---------



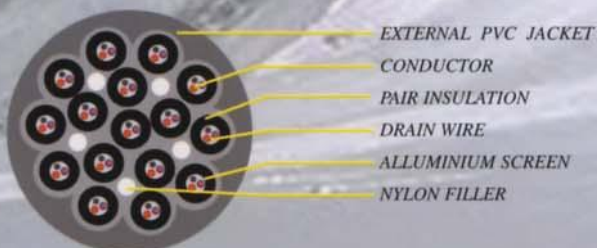
MCL04	04	6,6 mm	1,50 mm
-------	----	--------	---------



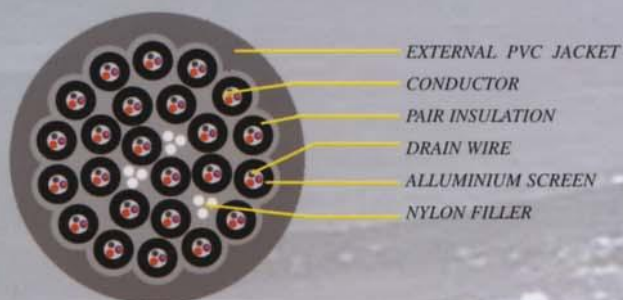
MCL08	08	12,5 mm	1,50 mm
-------	----	---------	---------



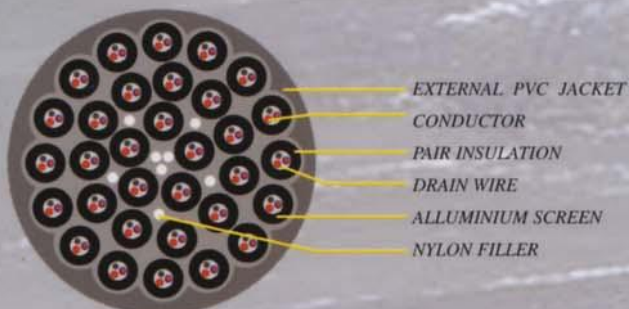
MCL12	12	14,3 mm	1,50 mm
-------	----	---------	---------



MCL16	16	15,6 mm	2,00 mm
-------	----	---------	---------



MCL24	24	20,8 mm	2,00 mm
-------	----	---------	---------



MCL32	32	22,1 mm	2,00 mm
-------	----	---------	---------

DESCRIZIONE SINGOLA COPPIA SINGLE PAIR DESCRIPTION

Conduttore	Conductor	AWG 24/38 (0,22 mmq) Bare Copper
Isolamento	Insulation	PP diameter = 1,0 0,10 mm
Coppia	Pair	Two twisted cores
Codice colore	Colour code	IEC 189-2 Appendix A
Conduttore massa	Drain wire	AWG 24/19 - Tinned Copper
Schermatura	Shield	Aluminium - Polyester
Jacket	Jacket	Flexible PVC, Green colour, RAL5001 Numbered, diameter= 2,7mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Resistenza conduttore a 20 °C	Conductor resistance at 20°C	90 Ohm/Km
Resistenza massa a 20 °C	Shield resistance at 20°C	70 Ohm/Km
Capacità conduttore - conduttore	Capacitance conductor - conductor	nom. 100 nF/Km
Capacità conduttore - massa	Capacitance shield - conductor	nom. 200 nF/Km
Protezione dielettrica	Dielectric strenght	500 Vdc x 1min.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE ELECTRICAL E MECHANICAL CHARACTERISTICS

Resistenza DC a 20°C conduttori loop	DC Resistance at 20°C inner cond. Loop	0,090 Ohm/m max
Resistenza DC a 20°C verso massa	DC Resistance at 20°C shield	0,035 Ohm
Capacità a 1 kHz a 20°C cond - cond	Capacitance at 1 kHz, 20°C cond - cond	90 pF/m nom.
Capacità a 1 kHz a 20°C cond - massa	Capacitance at 1 kHz, 20°C cond - shield	150 pF/m max
Induttanza	Inductance	0,6 H/m nom.
Rumore elettrostatico	Electro static noises	2,50mV max
Tensione di isolamento	Withstanding voltage	500 Vdc x 1 min.
Resistenza di isolamento a 500V dc 20°C	Insulation resistance at dc 500V, 20°C	10,000 MOhm/Km
Resistenza allo strappo per ogni coppia	Tensile strength of one pair	approx 30 Kg
Migration	Migration	cable does not migrate with ABS
Temperature di funzionamento	Temperature range	-20°÷ +70° C

FASCETTE LEGACAVI CABLE HOLDERS



MC04N



MC03B



MC02G



MC01R



McLore srl

Via Palazzo zona industriale N° 3
24061 Albano S. Alessandro - Bergamo - Italy
Tel. ++39.35.583377 fax ++39.35.583332
<http://www.mclore.it>
e-mail : info@mclore.it

-Le descrizioni e le caratteristiche possono essere soggette a variazioni a discrezione dell' azienda
-Specification and characteristics are subject to change without notice