

INTRODUZIONE **CAVI TELEFONICI**

INTRODUCTION **TELEPHONE CABLES**

CAVI TELEFONICI

TRECCIOLA DI PERMUTAZIONE. La trecciola di permutazione, disponibile in vari colori, è indicata nei cablaggi telefonici di permutazione all'interno di centralini.

DROP. Il cavo Drop serve per effettuare il collegamento in esterno fra l'ultimo palo della linea ed il muro dello stabile da cablare.

ABBONATO. Questo cavo viene utilizzato per i collegamenti telefonici all'interno delle abitazioni.

CAVO TELEFONICO. Questi cavi si suddividono in categorie differenti a seconda del loro utilizzo:

- TR-R: adatti per il cablaggio di impianti civili o in ambiente industriale.
- TR-HR: sono indicati in installazioni ove siano presenti interferenze elettromagnetiche che possano disturbare i segnali di bassa potenza presenti sulle linee telefoniche.
- TE-GHR: sono costruiti, a differenza dei TR-HR, con isolamento e schermatura adatti all'utilizzo in esterno (guaina PVC).
- TE-GHE: sono costruiti, a differenza dei TR-HR, con isolamento e schermatura adatti all'utilizzo in esterno (guaina PE).
- TE-HR ARMATI: trattasi di cavi TE-HR provvisti di armatura in treccia di acciaio zincato e guaina esterna in PE; adatti per ambienti ove vi sia ristagno d'acqua e presenza di roditori.

TELEPHONE CABLES

JUMPER WIRE. It is used for the telephone wiring and inside the switchboards. Available in different colors.

DROP. This cable is for the external connection between the last pole of the electric line and the entrance of a structure that has to be wired.

SUBSCRIBER. This cable is suitable for indoor connection systems.

TELEPHONE CABLE. All this cables are divided into different categories according to their use:

- TR-R: suitable for civil or industrial connection systems.
- TR-HR: suggested for installations where there are electromagnetic interferences which may disturb the low power signal along the telephone lines.
- TE-GHR: they differ from the TR-HR because the insulation makes the cable suitable for outdoor installation (PVC sheath).
- TE-GHE: they differ from the TR-HR because the insulation makes the cable suitable for outdoor installation (PE sheath).
- ARMORED TE-HR: they are TE-HR cables but equipped with armored galvanized steel braid and with outer sheath made of PE; this makes the cable suitable for installations where is possible water stagnation and rodents attack.

INDICE CAVI TELEFONICI

INDEX TELEPHONE CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
621		CAVO TELEFONICO		
Pag. 94	I133	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	BIANCO/ROSSA 2x6/10	P
Pag. 94	I133/1	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	BIANCO/BLU 2x6/10	NEW P
Pag. 94	I133/2	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	BIANCO/VERDE 2x6/10	NEW P
Pag. 94	Z0425	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	BIANCO/NERA 2x6/10	NEW P
Pag. 94	I134	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	BIANCO/ROSSA/BLU 3x6/10	P
Pag. 94	I095/D	CAVO TELEFONICO DROP CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 1x2x1.00	F R
Pag. 94	I095/A	CAVO TELEFONICO ABB. CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 1CP	P
631		CAVO TELEFONICO TR-R		
Pag. 94	I095	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 1CP	A P F R
Pag. 94	I117	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 1CP + T	A P F R
Pag. 94	I160	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 2CP	A P F R
Pag. 94	I118	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 2CP + T	A P F R
Pag. 94	I119	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 3CP	A P F R
Pag. 94	I120	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 3CP + T	A P F R
Pag. 94	I122	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 4CP	A P F R
Pag. 94	I123	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 5CP	A P F R
Pag. 94	I124	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 6CP	A P F R
Pag. 94	I164	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 8CP	A P F R
Pag. 94	I125	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 11CP	A P F R
Pag. 94	I126	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 16CP	A P F R
Pag. 94	I127	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 21CP	A P F R
Pag. 94	I128	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 26CP	F R
Pag. 94	I129	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 31CP	F R
Pag. 94	I131	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 51CP	F R
Pag. 94	I132	CAVO TELEFONICO TR-R CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 101CP	F R
632		CAVO TELEFONICO SCHERMATO TR-HR		
Pag. 95	I135	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 1CP + T	P
Pag. 95	I136	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 2CP + T	P
Pag. 95	I137	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 3CP	P
Pag. 95	I138	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 4CP	P
Pag. 95	I139	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 5CP	P
Pag. 95	I140	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 6CP	P
Pag. 95	I173	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 8CP	P
Pag. 95	I141	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 11CP	P
Pag. 95	I174	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 16CP	P
Pag. 95	I175	CAVO TELEFONICO TR-HR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 21CP	P
633		CAVO TELEFONICO SCHERMATO DA ESTERNO TE-GHR PVC		
Pag. 95	I183	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 2CP	F R
Pag. 95	I184	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 4CP	F R
Pag. 95	I182	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 6CP	F R
Pag. 95	I190	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 10CP	F R
Pag. 95	I191	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 20CP	F R
Pag. 95	I192	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 30CP	F R
Pag. 95	I193	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 50CP	F R
Pag. 95	I194	CAVO TELEFONICO TE-GHR CEI 20-22 II°	AF GRIGIO 7001 100CP	F R
633		CAVO TELEFONICO SCHERMATO DA ESTERNO TE-GHE PE		
Pag. 96	I183PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 2CP	NEW F R
Pag. 96	I184PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 4CP	NEW F R
Pag. 96	I182PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 6CP	NEW F R
Pag. 96	I190PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 10CP	NEW F R
Pag. 96	I191PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 20CP	NEW F R
Pag. 96	I192PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 30CP	NEW F R
Pag. 96	I193PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 50CP	NEW F R
Pag. 96	I194PE	CAVO TELEFONICO TE-GHE	PE NERO 100CP	NEW F R
634		CAVO TELEFONICO SCHERMATO DA ESTERNO TE-HR ARMATO		
Pag. 96	I183AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 2CP	F R
Pag. 96	I184AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 4CP	F R
Pag. 96	I182AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 6CP	F R
Pag. 96	I190AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 10CP	F R
Pag. 96	I191AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 20CP	F R
Pag. 96	I192AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 30CP	F R
Pag. 96	I193AR	CAVO TELEFONICO TE-HR ARMATO	PE NERO 50CP	F R

621 CAVO TELEFONICO

621 TELEPHONE CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cordoncino di permutazione per interni. Capitolato TELECOM di RIF. 1341.

Jumper wire connection for indoor. Standard TELECOM REF. 1341.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I133	2x6/10	PVCR2 1.20	BIANCO/ROSSA - WHITE/RED	67.90	P
I133/1	2x6/10	PVCR2 1.20	BIANCO/BLU - WHITE/BLUE	67.90	P
I133/2	2x6/10	PVCR2 1.20	BIANCO/VERDE - WHITE/GREEN	67.90	P
Z0425	2x6/10	PVCR2 1.20	BIANCO/NERA - WHITE/BLACK	67.90	P
I134	3x6/10	PVCR2 1.20	BIANCO/ROSSA/BLU - WHITE/RED/BLUE	67.90	P

621 CAVO TELEFONICO

621 TELEPHONE CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

I095/D: cavo autoportante da esterno per effettuare l'ultimo tratto di collegamento tra il palo e la sede dell'impianto telefonico. Capitolato TELECOM di RIF. 1221.

I095/A: collegamenti telefonici all'interno di abitazioni. Capitolato TELECOM di RIF. 1220.

I095/D: external self-standing cable for connection between the last telephone pole and telephone system. Standard TELECOM REF. 1221.

I095/A: for indoor telephone connection. Standard TELECOM REF. 1220.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I095/D	1x2x1.00	BRONZO 1.00	PE 2.00	BIANCO/ROSSO - WHITE/RED	PVCAF 6.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	25.00	F - R
I095/A	1 CP	CU 0.60	PE 1.30	BIANCO/ROSSO - WHITE/RED	PVCAF 4.30	GRIGIO - GREY (RAL7032)	67.90	P

631 CAVO TELEFONICO TR-R

631 TELEPHONE CABLE TR-R

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili o industriali. Capitolato TELECOM di RIF. 1279.

Connections in telephone switchboards or for distribution systems for civil or industrial installations. Standard TELECOM REF. 1279.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I095	1 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 2.90	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I117	1 CP + T	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 3.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I160	2 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 4.40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I118	2 CP + T	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 4.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I119	3 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 5.30	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I120	3 CP + T	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 5.30	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I122	4 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 5.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I123	5 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 6.40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I124	6 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 6.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I164	8 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 7.90	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I125	11 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 8.40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I126	16 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 9.60	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I127	21 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 11.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	A - P - F - R
I128	26 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 12.60	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I129	31 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 14.10	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I131	51 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 17.30	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I132	101 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 24.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R

632

632

CAVO TELEFONICO SCHERMATO TR-HR

SHIELDED TELEPHONE CABLE TR-HR

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili o industriali dove è richiesta la protezione da interferenze elettromagnetiche. Capitolato TELECOM di RIF. 1279.

Connections in telephone switchboards or for distribution systems for civil or industrial installations where it is required to protect the cables from electromagnetic interferences. Standard TELECOM REF. 1279.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I135	1 CP + TERRA	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 3.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I136	2 CP + TERRA	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 4.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I137	3 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 5.30	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I138	4 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 5.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I139	5 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 6.40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I140	6 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 6.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I173	8 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 7.90	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I141	11 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 9.20	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I174	16 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 9.60	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P
I175	21 CP	STR 1x6/10	PVCR2 0.95	PVCAF 11.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	P

633

633

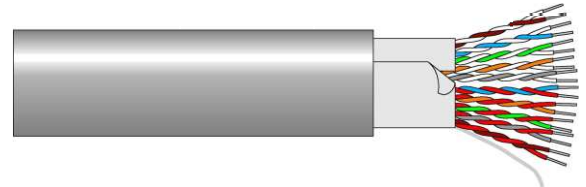
CAVO TELEFONICO SCHERMATO EST. TE-GHR

SHIELDED TELEPHONE CABLE FOR OUTDOOR TE-GHR

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in reti urbane o similari ed in svariate condizioni ambientali. Idonei alla posa aerea per la notevole resistenza alle vibrazioni e agli sforzi di trazione. Capitolato TELECOM di RIF. 1285.

Connections in urban network or similes and in several environmental conditions. Suitable for aerial installations because of its very high resistance to vibrations and tensile stress. Standard TELECOM REF. 1285.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I183	2 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 7.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I184	4 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 8.10	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I182	6 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 9.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I190	10 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 12.80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I191	20 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 15.50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I192	30 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 18.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I193	50 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 22.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R
I194	100 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PVCAF 33.00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67.90	F - R

633

633

CAVO TELEFONICO SCHERMATO EST. TE-GHE

SHIELDED TELEPHONE CABLE FOR OUTDOOR TE-GHE

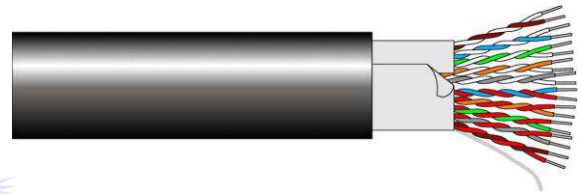
UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in reti urbane o similari.

La guaina in PE ne consente la posa sotterranea anche con ristagno d'acqua.

Connections in urban network or similes.

The polyethylene outer sheath allows underground installations where there is water stagnation.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I183PE	2 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 7.00	NERO - BLACK	67.90	F - R
I184PE	4 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 8.10	NERO - BLACK	67.90	F - R
I182PE	6 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 9.80	NERO - BLACK	67.90	F - R
I190PE	10 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 12.80	NERO - BLACK	67.90	F - R
I191PE	20 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 15.50	NERO - BLACK	67.90	F - R
I192PE	30 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 18.00	NERO - BLACK	67.90	F - R
I193PE	50 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 22.00	NERO - BLACK	67.90	F - R
I194PE	100 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 33.00	NERO - BLACK	67.90	F - R

634

634

CAVO TELEFONICO SCH. EST. TE-HR ARMATO

SHIELDED ARMoured TELEPHONE CABLE FOR OUTDOOR TE-HR

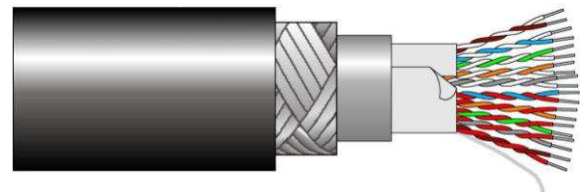
UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in reti urbane o similari.

La guaina in PE ne consente la posa sotterranea anche con ristagno d'acqua; armatura anti-roditore in treccia di acciaio zincato.

Connections in urban network or similes.

The polyethylene outer sheath allows underground installations where there is water stagnation; anti-rodents galvanized steel braid armoring.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I183AR	2 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 10.40	NERO - BLACK	67.90	F - R
I184AR	4 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 11.50	NERO - BLACK	67.90	F - R
I182AR	6 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 13.40	NERO - BLACK	67.90	F - R
I190AR	10 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 16.40	NERO - BLACK	67.90	F - R
I191AR	20 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 20.70	NERO - BLACK	67.90	F - R
I192AR	30 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 23.80	NERO - BLACK	67.90	F - R
I193AR	50 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 27.60	NERO - BLACK	67.90	F - R
I194AR	100 CP	CU 1x6/10	PE 1.30	PE 39.20	NERO - BLACK	67.90	F - R