



16



16/B
TUBO IN POLIETILENE
RETICOLATO
"COBRAPEX"
CROSS-LINKED
POLYETHYLENE
PIPE "COBRA-PEX"

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

**TUBO IN
POLIETILENE
RETICOLATO
"COBRA-PEX" E
"AL-COBRAPEX"**
CROSS-LINKED
POLYETHYLENE AND
MULTYLAYER PIPES



TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRA-PEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE "COBRA-PEX"

CLASSE DI PRESSIONE PN 10-16/ Pressure range PN 10-16



ART. 0300B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore **bianco** - in rotoli
High density cross-linked polyethylene pipe - **White rolls**

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONFE. Unit/Box
030 0048	12 x 1,1	0,97	100 m/3000 m
030 0057	12 x 1,8	0,93	100 m/3000 m
030 0015	12 x 2,0	0,93	100 m/3000 m
030 0061	14 x 2,0	1,00	100 m/3000 m
030 0008	15 x 2,5	1,01	100 m/3000 m
030 0059	16 x 1,5	0,82	100 m/3000 m
030 0020	16 x 1,8	0,90	100 m/3000 m
030 0001	16 x 2,0	0,88	100 m/3000 m
030 0002	16 x 2,2	1,01	100 m/3000 m
030 0063	16 x 2,3	1,06	100 m/3000 m
999 0060	17 x 2,0	1,10	100 m/1800 m
030 0035	18 x 2,0	1,08	100 m/2700 m
030 0012	18 x 2,5	1,19	100 m/2700 m
030 0018	20 x 1,9	1,22	100 m/1800 m
030 0005	20 x 2,0	1,22	100 m/1800 m
030 0010	20 x 2,8	1,46	100 m/1800 m
030 0007	22 x 3,0	1,74	100 m/1800 m
030 0013	25 x 2,3	2,17	50 m/1350 m
030 0014	25 x 3,5	2,35	50 m/1350 m
030 0024	28 x 3,0	2,87	50 m/750 m
030 0021	32 x 2,9	3,67	50 m/500 m
030 0023	32 x 3,0	3,67	50 m/750 m
030 0031	32 x 4,4	3,63	50 m/750 m
030 0028*	40 x 3,7	6,40	50 m
030 0029*	50 x 4,6	9,67	50 m
030 0030*	63 x 5,8	15,70	50 m

Fino al Ø 20 mm ed, a richiesta, le bobine sono disponibili anche con lunghezza da 120 a 200 m
Till Ø 20 mm, on request, pipe rolls can also be supplied with length from 120 to 200 m

* Per raccorderia vedere Cap. 09
Fittings see Chap. 09



ART. 0300B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore **bianco** - in barre
High density cross-linked polyethylene pipe - **White bars**

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONFE. Unit/Box
030 0140	12 x 1,1	1,16	4 m x60 pz=240m
030 0141	12 x 1,8	1,12	4 m x60 pz=240m
030 0142	12 x 2,0	1,03	4 m x60 pz=240m
030 0143	14 x 2,0	1,48	4 m x60 pz=240m
030 0144	15 x 2,5	1,24	4 m x60 pz=240m
030 0145	16 x 1,5	0,97	4 m x60 pz=240m
030 0146	16 x 1,8	1,19	4 m x60 pz=240m
030 0147	16 x 2,0	1,47	4 m x60 pz=240m
030 0148	16 x 2,2	1,44	4 m x60 pz=240m
030 0149	16 x 2,3	1,46	4 m x60 pz=240m
030 0150	17 x 2,0	1,57	4 m x60 pz=240m
030 0151	18 x 2,0	1,74	4 m x60 pz=240m
030 0152	18 x 2,5	1,90	4 m x60 pz=240m
030 0153	20 x 1,9	2,24	4 m x40 pz=160m
030 0154	20 x 2,0	2,24	4 m x40 pz=160m
030 0155	20 x 2,8	2,45	4 m x40 pz=160m
030 0156	22 x 3,0	2,40	4 m x40 pz=160m
030 0157	25 x 2,3	3,54	4 m x30 pz=120m
030 0158	25 x 3,5	4,44	4 m x30 pz=120m
030 0159	28 x 3,0	5,52	4 m x15 pz=60m
030 0160	32 x 2,9	6,37	4 m x15pz=60m
030 0161	32 x 3,0	6,47	4 m x15 pz=60m
030 0162	32 x 4,4	5,09	4 m x15 pz=60m
030 0163*	40 x 3,7	9,98	4 m x10 pz=40m
030 0164*	50 x 4,6	15,06	4 m x10 pz=40m
030 0165*	63 x 5,8	24,51	4 m x6 pz=24m

* Per raccorderia vedere Cap. 09
Fittings see Chap. 09



ART. 0330B

Tubo Pex rivestito blu isolato
Pex insulated pipe with blue sheath

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONFE. Unit/Box
033 0004	16 x 2,0	1,81	100 m/1300 m
033 0003	20 x 2,0	2,58	100 m/1200 m



ART. 0330R

Tubo Pex rivestito rosso isolato
Pex insulated pipe with blue sheath

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONFE. Unit/Box
033 0001	16 x 2,0	1,81	50 m/500 m
033 0002	20 x 2,0	2,58	25 m/250 m
033 0006	25 x 2,3	3,70	50 m/500 m
033 0005	32 x 3,0	7,40	25 m/250 m

TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRA-PEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE "COBRA-PEX"

CLASSE DI PRESSIONE PN 10-16/ Pressure range PN 10-16



ART. 0300N

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore nero - in rotoli
High density cross-linked polyethylene pipe - Black rolls

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
030 0065	12 x 1,1	0,97	100 m / 3000 m
030 0066	12 x 1,8	0,93	100 m / 3000 m
030 0037	12 x 2,0	0,93	100 m / 3000 m
030 0058	14 x 2,0	1,00	100 m / 3000 m
030 0009	15 x 2,5	1,01	100 m / 3000 m
999 0026	16 x 1,5	0,82	100 m / 3000 m
030 0068	16 x 1,8	0,90	100 m / 3000 m
030 0004	16 x 2,0	0,88	100 m / 3000 m
030 0017	16 x 2,2	1,01	100 m / 3000 m
999 0091	16 x 2,3	1,06	100 m / 3000 m
999 0093	17 x 2,0	1,10	100 m / 3000 m
030 0011	18 x 2,0	1,08	100 m / 2700 m
030 0003	18 x 2,5	1,19	100 m / 2700 m
999 0096	20 x 1,9	1,22	100 m / 1800 m
030 0042	20 x 2,0	1,22	100 m / 1800 m
030 0025	20 x 2,8	1,46	100 m / 1800 m
030 0006	22 x 3,0	1,74	100 m / 1800 m
030 0072	25 x 2,3	2,17	50 m / 1350 m
030 0022	25 x 3,5	2,35	50 m / 1350 m
030 0016	28 x 3,0	2,87	50 m / 750 m
999 0066	32 x 2,9	3,67	50 m / 500 m
030 0019	32 x 3,0	3,67	50 m / 750 m
030 0026	32 x 4,4	3,62	50 m
030 0034*	40 x 3,7	6,40	50 m
030 0036*	50 x 4,6	9,66	50 m
030 0041*	63 x 5,8	15,70	50 m

Fino al Ø 20 mm ed, a richiesta, le bobine sono disponibili anche con lunghezza da 120 a 200 m
Till Ø 20 mm, on request, pipe rolls can also be supplied with length from 120 to 200 m

* Per raccorderia vedere Cap. 09
Fittings see Chap. 09



ART. 0300N

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore nero - in barre
High density cross-linked polyethylene pipe - Black bars

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
030 0166	12 x 1,1	1,16	4 m x60 pz=240m
030 0167	12 x 1,8	1,12	4 m x60 pz=240m
030 0168	12 x 2,0	1,03	4 mx60 pz=240m
030 0169	14 x 2,0	1,48	4 m x60 pz=240m
030 0170	15 x 2,5	1,24	4 m x60 pz=240m
030 0171	16 x 1,5	0,97	4 m x60 pz=240m
030 0172	16 x 1,8	1,19	4 m x60 pz=240m
030 0173	16 x 2,0	1,47	4 m x60 pz=240m
030 0174	16 x 2,2	1,44	4 m x60 pz=240m
030 0175	16 x 2,3	1,46	4 m x60 pz=240m
030 0176	17 x 2,0	1,57	4 m x60 pz=240m
030 0177	18 x 2,0	1,74	4 m x60 pz=240m
030 0178	18 x 2,5	1,90	4 m x60 pz=240m
030 0179	20 x 1,9	2,24	4 m x40 pz=160m
030 0180	20 x 2,0	2,24	4 m x40 pz=160m
030 0181	20 x 2,8	2,45	4 m x40 pz=160m
030 0182	22 x 3,0	2,40	4 m x40 pz=160m
030 0183	25 x 2,3	3,54	4 m x30 pz=120m
030 0184	25 x 3,5	4,43	4 m x30 pz=120m
030 0185	28 x 3,0	5,51	4 m x15 pz=60m
030 0186	32 x 2,9	6,37	4 m x15pz=60m
030 0187	32 x 3,0	6,47	4 m x15 pz=60m
030 0188	32 x 4,4	5,09	4 m x15 pz=60m
030 0189*	40 x 3,7	9,98	4 m x10 pz=40m
030 0190*	50 x 4,6	15,06	4 m x10 pz=40m
030 0191*	63 x 5,8	24,51	4 m x6 pz=24m

Le barre sono disponibili a richiesta anche con lunghezza di 6 m
On request, pipe bars can be supplied with 6 m length

* Per raccorderia vedere Cap. 09
Fittings see Chap. 09



ART. 0316B

Tubo Pex nero rivestito bianco isolato
Black Pex insulated pipe with white sheath



CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
033 0007	16 x 2,0	1,74	100 m / 1300 m
033 0008	18 x 2,0	2,27	100 m / 1300 m

TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRA-PEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE "COBRA-PEX"

COBRA-PEX AD ALTA FLESSIBILITA' PER IMPIANTI SFILABILI GUAINA CORRUGATA-COLORE BIANCO/NERO-CLASSE DI PRESSIONE PN10-16

HIGH-FLEXIBILITY COBRA-PEX FOR SLIDING SYSTEMS
PLASTIC CORRUGATED SHEATH-WHITE/BLACK COLOUR-PRESSURE RANGE PN10-16



ART. 0800B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina **blu**
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with blue corrugated sheath

CODICE Code	TIPO Size	Ø ESTERNO GUAINA Out sheath	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
080 0017	12 x 2,0	24,5	1,73	50 m
080 0039	14 x 2,0	24,5	1,80	50 m
080 0029	15 x 2,5	24,5	1,81	50 m
080 0012	15 x 2,5	28	1,84	50 m
080 0018	15 x 2,5	28	1,84	100 m
080 0041	16 x 1,5	24,5	1,59	50 m
080 0009	16 x 2,0	24,5	1,70	50 m
080 0019	16 x 2,0	28	1,73	50 m
080 0010	16 x 2,2	24,5	1,79	50 m
080 0033	18 x 2,0	28	1,93	50 m
080 0022	18 x 2,5	28	2,06	50 m
080 0030	20 x 2,0	28	2,06	50 m
080 0020	20 x 2,8	28	2,33	50 m
080 0055	22 x 3,0	33	2,82	50 m
080 0051	25 x 2,3	33	3,33	50 m
080 0036	25 x 3,5	33	3,45	50 m



ART. 0800R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina **rossa**
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with red corrugated sheath

CODICE Code	TIPO Size	Ø ESTERNO GUAINA Out sheath	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
080 0016	12 x 2,0	24,5	1,73	50 m
080 0040	14 x 2,0	24,5	1,80	50 m
080 0035	15 x 2,5	24,5	1,81	50 m
080 0013	15 x 2,5	28	1,84	50 m
080 0021	15 x 2,5	28	1,84	100 m
080 0043	16 x 1,5	24,5	1,59	50 m
080 0006	16 x 2,0	24,5	1,70	50 m
080 0024	16 x 2,0	28	1,73	50 m
080 0014	16 x 2,2	24,5	1,79	50 m
080 0034	18 x 2,0	28	1,93	50 m
080 0027	18 x 2,5	28	2,06	50 m
080 0028	20 x 2,0	28	2,06	50 m
080 0032	20 x 2,8	28	2,33	50 m
080 0056	22 x 3,0	33	2,82	50 m
080 0054	25 x 2,3	33	2,96	50 m
080 0038	25 x 3,5	33	3,45	50 m



ART. 0810B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina **blu**
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with blue corrugated sheath

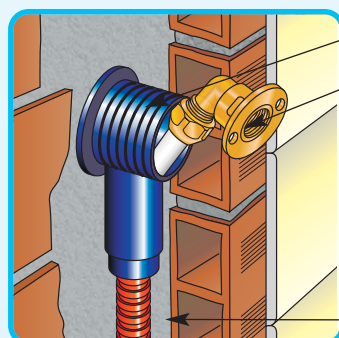
CODICE Code	TIPO Size	Ø ESTERNO GUAINA Out sheath	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
080 0023	15 x 2,5	24,5	1,81	50 m
080 0026	15 x 2,5	28	1,84	50 m
080 0057	15 x 2,5	28	1,84	100 m
080 0002	16 x 2,0	24,5	1,70	50 m
080 0001	16 x 2,0	28	1,73	50 m
080 0005	18 x 2,0	28	1,93	50 m
080 0008	18 x 2,5	28	2,06	50 m
080 0044	20 x 2,0	28	2,06	50 m
080 0015	22 x 3,0	33	2,84	50 m



ART. 0810R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina **rossa**
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with red corrugated sheath

CODICE Code	TIPO Size	Ø ESTERNO GUAINA Out sheath	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
080 0025	15 x 2,5	24,5	1,81	50 m
080 0031	15 x 2,5	28	1,84	50 m
080 0058	15 x 2,5	28	1,84	100 m
080 0004	16 x 2,0	24,5	1,70	50 m
080 0003	16 x 2,0	28	1,73	50 m
080 0007	18 x 2,0	28	1,93	50 m
080 0011	18 x 2,5	28	2,06	50 m
080 0042	20 x 2,0	28	2,06	50 m
080 0037	22 x 3,0	33	2,84	50 m



Art. 1490

Art. 1418 - 1428

Tubo COBRA-PEX Art. 0800R
COBRA-PEX pipe Art. 0800R

IL TUBO UTILIZZATO E' DEL TIPO 0300 EXTRA AD ALTA FLESSIBILITA' PER UN'INSTALLAZIONE PIU' FACILE E VELOCE

THE PIPES INSIDE IS ART. 0300 WITH HIGH FLEXIBILITY FOR AN EASIER INSTALLATION

TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRA-PEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE "COBRA-PEX"

COBRA-PEX CON BARRIERA ANTI-OSSIGENO IN EVOH-CLASSE DI PRESSIONE PN10-16 COBRA-PEX WITH EVOH ANTI-OXIGEN BARRIER- PRESSURE RANGE PN10-16



ART. 0200B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - colore **bianco** - in rotoli
High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - white rolls

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
020 0041	12 x 1,1	1,06	100 m
020 0031	12 x 2,0	vedi cap. 19	120 m
020 0028	14 x 2,0	vedi cap. 19	120 m
020 0017	15 x 2,5	2,10	100 m
020 0005	16 x 2,0	vedi cap. 19	120 m



020 0008	17 x 2,0	vedi cap. 19	120 m
020 0020	18 x 2,0	1,22	120 m
020 0011	20 x 2,0	vedi cap. 19	120 m
020 0009	25 x 2,3	vedi cap. 19	300 m
020 0040	25 x 3,5	3,03	100 m
020 0059	32 x 2,9	3,68	50 m
020 0060	32 x 4,4	4,90	50 m

A richiesta fornibili metrature diverse
On request rolls may be supplied with other length



ART. 0230B

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito blu isolato
Pex insulated pipe with anti-oxygen barrier and blue sheath

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
023 0001	16 x 2,0	2,00	100 m/1300 m



ART. 0230R

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito rosso isolato
Pex insulated pipe with anti-oxygen barrier and red sheath

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
023 0002	16 x 2,0	2,00	100 m/1300 m

COBRA-PEX CON BARRIERA ANTI-OSSIGENO IN EVOH AD ALTA FLESSIBILITA' PER IMPIANTI SFILABILI GUAINA CORRUGATA-COLORE BIANCO-CLASSE DI PRESSIONE PN10-16

HIGH-FLEXIBILITY COBRA-PEX WITH EVOH ANTI-OXIGEN BARRIER FOR SLIDING SYSTEMS
PLASTIC CORRUGATED SHEATH-WHITE COLOUR-PRESSURE RANGE PN10-16



ART. 0805B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina blu
High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier rolls with blue corrugated sheath

CODICE Code	TIPO Size	Ø ESTERNO GUAINA Ø Out sheath	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
024 0003	16 x 2,0	28	2,14	50 m
024 0002	16 x 2,0	24,5	2,10	100 m



ART. 0805R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina rossa
High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier rolls with red corrugated sheath

CODICE Code	TIPO Size	Ø ESTERNO GUAINA Ø Out sheath	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
024 0004	16 x 2,0	28	2,14	50 m
024 0001	16 x 2,0	24,5	2,10	100 m



ART. 0900B

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo
Corrugated blue sheath for protection

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €/m	CONF. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm	vedi pag. 215	100/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm	vedi pag. 215	100/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm	vedi pag. 215	50/500 m



ART. 0900R

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo
Corrugated red sheath for protection

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €/m	CONF. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm	vedi pag. 215	100/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm	vedi pag. 215	100/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm	vedi pag. 215	50/500 m



ART. 1480

Curva in acciaio tropicalizzato per tubi "COBRA-PEX"
Elbow for "COBRA-PEX" pipes

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
034 0012	12 - 15	0,85	60/120
034 0010	16 - 18	1,07	40/80
034 0003	20 - 22	1,89	25/50
034 0013	24 - 26	2,86	1/50



ART. 1495

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
034 0015	0 - 35	vedi pag. 220	1/1



ART. 1495R63

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
034 0036	0 - 63	245,97	1/1



ART. 1496

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20	vedi pag. 220	1/1



ART. 1496R42

Cesoia tagliatubo
Pipe cutter

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
034 0022	0 - 42	47,24	1/1
034 0039	0 - 42	161,32	1/1



ART. 1681MINIRF

Pinze profilo RF - personalizzato
TM per pressatrice MINI
Pressing jaws - RF profile - branded
TM for MINI crimping machine

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
159 0032	16	vedi cap. 13	1/1
159 0052	18	vedi cap. 13	1/1
159 0029	20	vedi cap. 13	1/1
159 0033	25	vedi cap. 13	1/1
159 0035	32	vedi cap. 13	1/1

Per tabella ingombri vedi Cap. 13/ See Chap. 13 for dimensions



ART. 1681RF

Pinze profilo RF - personalizzato
TM
Pressing jaws - RF profile - branded
TM

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
159 0038	16	vedi cap. 13	1/1
159 0051	18	vedi cap. 13	1/1
159 0039	20	vedi cap. 13	1/1
159 0040	25	vedi cap. 13	1/1
159 0042	32	vedi cap. 13	1/1

Per tabella ingombri vedi Cap. 13/ See Chap. 13 for dimensions

NOTE TECNICHE PER TUBI "COBRA-PEX"

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR "COBRA-PEX" PIPES

Compatibilità chimica/ Chemical compatibility

Sostanza/Fluido Substance/Fluid	Conc. [%]	T. [° C] 20 7 0
Acetone/ Acetone	100	• -
Acido acetico/ Acetic acid	100	• •
Acido benzoico/ benzoic acid	acquosa	• •
Acido cloridrico/ Hydrochloric ac.	conc	• •
Acido cromico/ Chromic acid	50	• •
Acido fosforico/ Phosphoric acid	95	• •
Acido formico/ Formic acid	---	• •
Acido fluoridrico/ Hydrofluoric acid	70	• •
Acido nitrico/ Nitric acid	30	• •
Acido nitrico/ Nitric acid	50	• •
Acido solforico/ Sulphuric acid	50	• •
Acido solforico/ Sulphuric acid	98	• •
Acqua/ Water---	•	•
Acqua distillata/ Distilled water	100	• •
Acqua potabile/ Drinking water	---	• •
Acqua di mare/ Sea-water	---	• •
Acqua regia/ Royal water	---	• •
Alcool etilico/ Ethyl alcohol	100	• •
Ammoniaca liquida/ Liquid ammonia	acquosa	• •
Anidride carbonica/ Carbon dioxide	---	• •
Anilina/ Aniline	100	• •
Antiparassitari per piante/ Plant pesticides	---	• •
Benzina/ Petrol---	•	•
Benzolo/ Benzene	---	• •
Birra/ Beer	---	• •
Butano/ Butane	---	• •
Cloruro di ammoniaca/ Ammonia chloride	acquosa	• •
Cloruro di potassio/ Potassium chloride	acquosa	• •
Detergenti sintetici/ Synthetic detergents	---	• •
Detersivo per bucato/ Washing detergent	---	• •
Esano/ Hexane---	•	•
Etere di petrolio/ Petroleum ether	---	•
Fluoruri/ Fluoride	---	• •
Gas metano/ Methane gas *	---	•
Gasolio/ Gas oil	---	• •
Glicerina/ Glycerine	---	• •
Glicole etilenico/ Ethylene-glycol	---	• •
Idrogeno solforato/ Sulphured hydrogen	---	• •
Ipocloruro di sodio/ Sodium hypochloride	---	• •
Latte/ Milk	---	• •
Lisciva sbiancante/ Bleaching lye	---	•
Lubrificante per motori/ Engine lubricants	---	• •
Metanolo/ Methanol	---	• •
Nafta/ Diesel oil	---	• •
Olio combustibile/ Fuel oil	---	• •
Olio di lino/ Linseed oil	---	• •
Olio di paraffina/ Paraffin oil	---	• •
Olio per trasformatori/ Transformer oil	---	• •
Olio silconico/ Silicone oil	---	• •
Olii vegetali/ Vegetable oils	---	• •
Permanganato di potassio/ Potassium permanganate	20	• •
Perossido d'idrogeno/ Hydrogen peroxide	30	• •
Perossido d'idrogeno/ Hydrogen peroxide	100	• •
Petrolio/ Petroleum	---	• •
Propano/ Propane	---	• •
Sapone liquido/ Liquid soap	---	• •
Soda caustica/ Caustic soda	---	• •
Vino/ Wine	---	• •

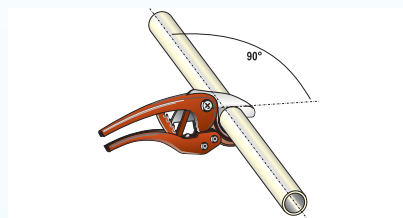
Taglio del tubo

Il taglio dei tubi COBRA-PEX deve di norma essere effettuato con l'apposita cesoia Art. 1496. L'utilizzazione di questo utensile assicura un taglio perfetto ed esente da bave.

Pipe cutting

Cut COBRA-PEX pipe by using cutter Art. 1496 in order to avoid burr formation.

Make sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis.



Curvatura del tubo

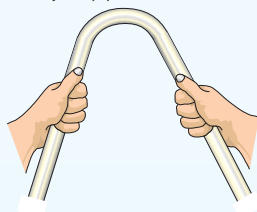
I tubi COBRA-PEX possono essere curvati sia a freddo che a caldo.

La curvatura a freddo può essere eseguita a mani libere con un raggio minimo non inferiore a 8D (otto volte il diametro esterno del tubo).

Pipe bending

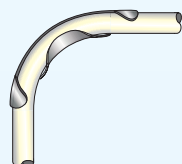
COBRA-PEX pipe can be bent cold or hot.

Cold-bent can be done manually with minimum bending radius not lower than 8D (D stands for the outer diameter of the pipe to be bent)



Utilizzando invece apposite graffe metalliche si possono eseguire anche curvature a freddo aventi raggi di curvatura inferiori.

By using the pipe clamps in cold bending, it is possible to bend the pipe lower than 8D.



La modellazione a caldo dei tubi COBRA-PEX si può effettuare anche riscaldando uniformemente la superficie esterna del tratto interessato alla curvatura.

Per portare in temperatura la zona da modellare, si deve utilizzare un utensile ad aria calda con il quale riscaldare la zona interessata fino ad una temperatura di 130 °C circa.

Quando il tubo diventa trasparente significa che si è raggiunta la corretta temperatura di modellazione.

Hot-bending COBRA-PEX pipes by heating the outer surface of the pipe length to be bent.

Heat the pipe length by using an hot-air tool at a temperature of approximately 130 °C. This value can be visually checked, as COBRA-PEX pipe becomes transparent.

* Per l'installazione verificare le norme vigenti nel paese di applicazione
For the installation the local regulations must be applied

- Resistente
- Relativamente resistente
- Non resistente
- Resistant
- Quite resistant
- Unresistant

Evitare assolutamente il surriscaldamento della zona da modellare.

NON USARE MAI UTENSILI A FIAMMA LIBERA E DIRETTA PER TALE OPERAZIONE.

Il raggio minimo ammesso per una curvatura a caldo dei tubi COBRA-PEX corrisponde a circa 2,5 volte il diametro.

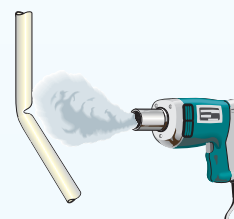
Terminata l'operazione di curvatura sarà sufficiente raffreddare il tubo affinché la modellazione effettuata rimanga permanente.

Tutte le curvature a caldo possono essere corrette o ripetute mediante un nuovo riscaldamento della zona interessata.

Do not overheat pipe length to be bent.

Never use directly fire to bending. Lowest permissible hot-bending radius is about 2,5D. After pipe bending, keep COBRA-PEX pipe cool until it is with a sponge or a cloth which is soaked in water.

All hot-modelling operations can be corrected and repeated by heating the pipe length to be bent until it becomes transparent.



Connessione tubo-raccordo

Il collegamento dei tubi COBRA-PEX tra di loro o con altri componenti dell'impianto, viene garantito attraverso l'impiego di appositi raccordi (vedi capitolo 8).

Per un perfetto collegamento tra tubo e raccordo, sarà sufficiente procedere come segue:

- Tagliare il tubo come indicato in precedenza
 - Nell'ordine, infilare sul tubo il dado di serraggio e l'ogiva tagliata
 - Introdurre quindi a fondo il tubo sul portagomma del raccordo
 - Bloccare a fondo il dado di serraggio utilizzando una chiave fissa.
- (Vedi istruzioni riportate nel capitolo 8)

Connection pipe fitting

As it is shown in chapter 8, COBRA-PEX pipes are connected one to the other or to other system components by using the special pipe fittings and adapters. In order to achieve a perfect connection between pipes and fittings, follow the instructions which are indicated below:

- cut the pipe as it previously shown
- then, insert clamping nut and cut ring into the pipe
- insert the tube in pipe fitting hose connector
- tighten clamping nut by using an ordinary spanner



TABELLA MISURE E MODELLI TUBI "COBRA-PEX"

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR "COBRA-PEX" PIPES

Ø EST x Sp [mm]	Ø INT [mm]	PESO Weight [gr]	CONTENUTO ACQUA Water [l/m]	ROTOLO Rolls [m]	BARRE Bars [m]	CLASSE DI PRESSIONE Pressure class	COLORI TUBO Pipe colours	MOD. CON GUAINA Sheath	MODELLO CON EVOH
12 x 1,1	9,8	39	0,0754	100(*)	4,0	Serie 5 Francia / France	B/W	SI	NO
12 x 1,8	8,3	58	0,0553	100(*)	4,0	Serie 3.2 Spagna / Spain	B/W	NO	NO
12 x 2,0	8,0	62	0,0477	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
14 x 2,0	10,0	75	0,0785	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
15 x 2,5	10,0	96	0,0785	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
16 x 1,5	13,0	68	0,1326	100(*)	4,0	Serie 5 Francia / France	B/W	SI	NO
16 x 1,8	12,4	80	0,1207	100(*)	4,0	Serie 5 Spagna / Spain	B/W	NO	NO
16 x 2,0	12,0	87	0,1134	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
16 x 2,2	11,6	94	0,1056	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
16 x 2,3	11,4	97	0,1020	100(*)	4,0	Serie 3.2 Spagna / Spain	B/W	NO	NO
17 x 2,0	13,0	93	0,1326	100(*)	4,0	PN 10	B/W	NO	SI
18 x 2,0	14,0	99	0,1538	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
18 x 2,5	13,0	119	0,1326	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
20 x 1,9	16,2	107	0,2060	100(*)	4,0	Serie 5 Spagna / Spain	B/W	NO	NO
20 x 2,0	16,0	112	0,2009	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
20 x 2,8	14,4	148	0,1628	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
22 x 3,0	16,0	174	0,2060	100	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
25 x 2,3	20,4	161	0,3266	50	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
25 x 3,5	18,0	229	0,2543	50	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
28 x 3,0	22,0	229	0,3799	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
32 x 2,9	26,2	258	0,5388	50	4,0	Serie 5 Spagna / Spain	B/W	NO	NO
32 x 3,0	26,0	265	0,5306	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
32 x 4,4	23,2	373	0,4225	50	4,0	PN 16	B/W	NO	NO
40 x 3,7	32,6	415	0,8342	---	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
50 x 4,6	40,8	640	1,3067	---	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
63 x 5,8	51,4	1023	2,0739	---	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
1/2" Irish	11,4	70	0,1026	100	5,8	PN 10	W/C	NO	NO
3/4" Irish	16,98	123	0,2264	50	5,8	PN 10	W/C	NO	NO
1" Irish	22,13	200	0,3840	50	5,8	PN 10	W/C	NO	NO

(*) A richiesta rotoli di lunghezza da 120 a 200 m / on request rolls with length from 120 to 200 m

Colori/Colours: B=BLACK W=WHITE C=RAME/COPPER

EVOH= Barriera anti-ossigeno / anti-oxygen barrier