Durman®

by aliaxis

Sistema Eléctrico



Sistema conduit PVC SCH 40

KRALOY®



Sistema eléctrico conduit PVC



Sistema ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP



Cemento solvente PVC conduit

Contenido



Sistema conduit PVC SCH 40 KRALOY® 3
Aspectos generales 3
Ventajas 3

Portafolio 4
Tubos KRALOY® PVC SCH 40 4
Accesorios KRALOY® PVC SCH 40 4

Cemento solvente PVC conduit 7

Sistema eléctrico conduit PVC 8
Tubos conduit PVC 8
Accesorios conduit PVC 8

Sistema ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP 9
Tubos ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP 9
Accesorios ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP 9

Procedimiento de instalación 10
Realización de curvas 10
Perforación de cajas 11
Unión tubo-accesorio 12

© Durman Colombia
Este documento está protegido por Derechos de Autor. Cualquier reproducción total o parcial, publicación, puesta a disposición, modificación, adaptación o cambio, por cualquier medio escrito o electrónico, sin autorización de la titular está prohibida por la ley.
Bogotá D.C - Colombia / Tercera edición, Febrero de 2023.



Sistema conduit PVC SCH 40

KRALOY®



Aspectos generales

KRALOY®, nuestro sistema conduit PVC SCH 40, es la solución para instalaciones eléctricas y de comunicaciones con sistemas completos en PVC (tubería, accesorios y cemento solvente), para uso oculto o expuesto en un rango de diámetros desde ½" hasta 6".

Ventajas

- Con **KRALOY®** la instalación es ágil, segura y más económica que con otros materiales.
- Con certificación vigente de NTC 979, NTC 5442 y Retie.
- A diferencia otros materiales, **KRALOY®** no se corroe y no requiere mantenimiento.
- No genera chispas ni cortocircuitos en su uso.
- Hacemos entregas completas y oportunas para que nada detenga tu proyecto.
- Somos los únicos que ofrecemos acompañamiento técnico de diseño.

icontec Sello de Calidad NTC 979

icontec Sello de Calidad NTC 5442

icontec Sello con Reglamento Técnico

Portafolio

Tubos KRALOY® PVC SCH 40

TUBOS PVC SCH40 KRALOY® POR 3 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2035445	½	1	$ 11.995	$ 14.274
2035589	¾	1	$ 15.896	$ 18.916
2035590	1	1	$ 23.638	$ 28.129
2035591	1 1/4	1	$ 31.995	$ 38.074
2035592	1 1/2	1	$ 38.201	$ 45.459
2035593	2	1	$ 51.328	$ 61.080
2032959*	3	1	$ 182.531	$ 217.212
2032948*	4	1	$ 259.639	$ 308.970
2014344*	6	1	$ 534.513	$ 636.070



ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.

Accesorios KRALOY® PVC SCH 40



CAJA DOBLE KRALOY® TIPO FSE				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037242*	½	1	$ 40.028	$ 47.633
	¾	1		
	1	1		



CAJA DOBLE KRALOY® TIPO FSS				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037248*	½	1	$ 49.329	$ 58.702
	¾	1		
	1	1		



CAJA OCTOGONAL KRALOY® PVC				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037249	½ - ¾	1	$ 47.303	$ 56.291
9037508*	1	1	$ 63.414	$ 75.463



CAJA DOBLE KRALOY® TIPO FSC				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037244	½	10	$ 50.923	$ 60.598
	¾	10		
	1	10		



CAJA DOBLE KRALOY® TIPO FSCC				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037246	½	1	$ 52.485	$ 62.457
	¾	1		
	1	1		



CAJA RECTANGAR SENCILLA KRALOY® TIPO FSE				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037252*	½	1	$ 19.732	$ 23.481
9037253	¾	10	$ 20.296	$ 24.152



CAJA RECTANGAR SENCILLA KRALOY® TIPO FSC				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037254	½	90	$ 20.197	$ 24.034
9037255	¾	15	$ 19.233	$ 22.887



CAJA RECTANGAR SENCILLA KRALOY® TIPO FSS				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037258*	½	1	$ 21.293	$ 25.339
9037259	¾	15	$ 20.197	$ 24.034

ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.



CAJA RECTANGAR SENCILLA KRALOY® TIPO FSCC

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037256*	½	10	$ 40.327	$ 47.989
9037257*	¾	10	$ 37.005	$ 44.036



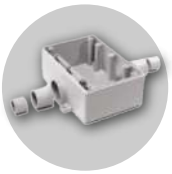
CAJA RECTANGAR SENCILLA PROFUNDA KRALOY® TIPO FSED

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037185*	½	10	$ 43.781	$ 52.099
	¾	10		
	1	10		



CAJA REDONDA KRALOY®

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037250*	¾	-	Precios bajo pedido	



CAJA TRIPLE KRALOY® TIPO FSC

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037245*	½	-	Precios bajo pedido	
	¾	-		
	1	-		



CONDULETA CAPACETE KRALOY®

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037359*	½	25	Precios bajo pedido	
9037360*	¾	-		
9037361*	1	-		
9037362*	1 ¼	-		
9037363*	1 ½	-		
9037364*	2	5		
9037366*	3	-		
9037358*	4	-		



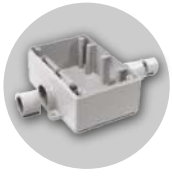
CONDULETA KRALOY® OVALADA TIPO E

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037174*	½	1	$ 29.350	$ 34.927
9037175*	¾	1	$ 35.848	$ 42.659
9037176*	1	1	$ 35.848	$ 42.659
9037177*	1 ¼	1	$ 89.555	$ 106.570
9037178*	1 ½	1	$ 40.521	$ 48.220
9037179*	2	1	$ 130.364	$ 155.133
9037181*	3	1	Precios bajo pedido	
9072195*	4	1		



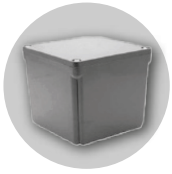
CAJA RECTANGAR SENCILLA PROFUNDA KRALOY® TIPO FSCD

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037186*	½	1	$ 45.642	$ 54.314
	¾	1		
	1	1		



CAJA TRIPLE KRALOY® TIPO FSE

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037243*	½	1	Precios bajo pedido	
	¾	1		
	1	1		



CAJAS DE CONEXIONES (Cajas para registro)

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037233*	4x 4 x 2	12	$ 58.696	$ 69.848
9037234*	4 x 4 x 4	10	$ 84.666	$ 100.753
9037235*	4 x 4 x 6	15	$ 93.387	$ 111.131
9037236*	5 x 5 x 2	1	$ 74.405	$ 88.542



CAUCHO GUIA

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9040417*	½	1	$ 118.646	$ 141.189
9040418*	¾	1	$ 150.154	$ 178.683
9040419*	1	1	$ 251.692	$ 299.513



CONDULETA KRALOY® OVALADA TIPO C

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037164	½	30	$ 16.344	$ 19.449
9037165	¾	20	$ 19.228	$ 22.881
9037166	1	15	$ 23.490	$ 27.953
9037167	1 ¼	15	$ 37.078	$ 44.123
9037168	1 ½	10	$ 59.158	$ 70.398
9037169	2	15	$ 97.390	$ 115.894
9037171*	3	1	$ 202.060	$ 240.451
9037163*	4	4	$ 249.174	$ 296.517



CONDULETA KRALOY® OVALADA TIPO LB

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037251	½	25	$ 12.819	$ 15.255
9037188	¾	1	$ 14.645	$ 17.428
9037189	1	10	$ 25.862	$ 30.776
9037190*	1 ¼	10	$ 39.834	$ 47.402
9037191*	1 ½	1	$ 39.610	$ 47.136
9037192*	2	10	$ 59.575	$ 70.894
9037194*	3	4	$ 177.510	$ 211.237
9037187*	4	4	$ 233.811	$ 278.235

ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.



CONDULETA KRALOY® OVALADA TIPO LL

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037197	½	25	$ 17.690	$ 21.051
9037198	¾	20	$ 20.029	$ 23.835
9037199	1	15	$ 23.458	$ 27.915
9037200*	1 ¼	-	$ 39.001	$ 46.411
9037201*	1 ½	10	$ 60.248	$ 71.695
9037202*	2	10	$ 100.851	$ 120.013
9037204*	3	-	$ 193.002	$ 229.672
9037196*	4	-	$ 257.944	$ 306.953



CONDULETA KRALOY® OVALADA TIPO LR

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037207	½	25	$ 17.690	$ 21.051
9037208	¾	20	$ 19.869	$ 23.644
9037209	1	15	$ 23.458	$ 27.915
9037210*	1 ¼	10	$ 38.584	$ 45.915
9037211*	1 ½	10	$ 60.247	$ 71.694
9037212*	2	10	$ 100.755	$ 119.898
9037214*	3	4	$ 193.354	$ 230.091
9037206*	4	5	$ 252.759	$ 300.783



CONDULETA KRALOY® OVALADA TIPO T

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037217	½	10	$ 16.696	$ 19.868
9037218	¾	10	$ 19.709	$ 23.454
9037219	1	10	$ 23.875	$ 28.411
9037220*	1 ¼	1	$ 36.565	$ 43.512
9037221*	1 ½	1	$ 60.728	$ 72.266
9037222*	2	10	$ 99.312	$ 118.181
9037224*	3	4	$ 200.011	$ 238.013
9037216*	4	-	$ 279.229	$ 332.283



CONECTOR HEMBRA KRALOY®

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037260	½	150	$ 1.644	$ 1.956
9037261	¾	100	$ 1.808	$ 2.152
9037262	1	50	$ 2.691	$ 3.202
9037263*	1 ¼	50	$ 3.554	$ 4.229
9037264*	1 ½	25	$ 4.451	$ 5.297
9037265*	2	30	$ 7.109	$ 8.460
9037267*	3	25	$ 17.772	$ 21.149
9037517*	4	15	$ 24.781	$ 29.489
9048728*	6	-	$ 98.592	$ 117.324



CONECTOR MACHO KRALOY®

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9066047	½	150	$ 767	$ 913
9066048	¾	125	$ 1.016	$ 1.209
9066049	1	50	$ 1.907	$ 2.269
9066053	1 ¼	50	$ 4.601	$ 5.475
9066050	1 ½	25	$ 5.389	$ 6.413
9066051	2	50	$ 7.812	$ 9.296
9066073*	3	1	$ 20.313	$ 24.172
9066052*	4	20	$ 37.306	$ 44.394
9066054*	6	-	Precios bajo pedido	



CURVA 90° CAMP X ESP KRALOY®

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2035594	½	1	$ 1.978	$ 2.354
2035595	¾	1	$ 3.639	$ 4.330
2035596	1	1	$ 6.220	$ 7.402
2035597	1 ¼	1	$ 9.533	$ 11.344
2035598	1 ½	1	$ 13.218	$ 15.729
2035599	2	1	$ 21.312	$ 25.361
2019417*	3	1	$ 162.032	$ 192.818
2019409*	4	1	$ 243.048	$ 289.227
2020196*	6	1	$ 436.348	$ 519.254



PLACAS DOBLES Y SENCILLAS

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037368*	Sencilla toma doble	100	$ 7.996	$ 9.515
9047294*	Doble para 2 tomas	-	$ 29.760	$ 35.414
9037520	Sencilla Ciega + empaq	1	$ 14.749	$ 17.551
9047292	Ciega doble + empaque	100	$ 29.797	$ 35.458



REDUCCIÓN BUSHING KRALOY® PVC

CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9037372	¾ x ½	300	$ 244	$ 291
9037373	1 x ½	1	$ 645	$ 768
9037374	1 x ¾	200	$ 349	$ 415
9037375*	1 ¼ x ¾	-	$ 1.928	$ 2.294
9037376*	1 ¼ x 1	-	$ 863	$ 1.028
9037377*	1 ½ x 1	50	$ 1.744	$ 2.076
9037378*	1 ½ x 1 ¼	-	$ 759	$ 903
9037379*	2 x 1	50	$ 2.713	$ 3.228
9037380*	2 x 1 ¼	-	$ 2.678	$ 3.186
9037381*	2 x 1 ½	25	$ 1.762	$ 2.097
9037383*	3 x 2	-	$ 8.644	$ 10.286
9072196*	4 x 2	1	$ 16.886	$ 20.095
9072197*	4 x 3	1	$ 16.014	$ 19.057
9072198*	4 x 3 ½	1	$ 5.652	$ 6.726

ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

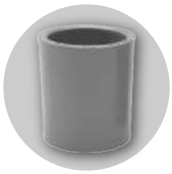
***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.



TAPÓN HEMBRA KRALOY®				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9072185*	½	1	Precios bajo pedido	
9072186*	¾	1		
9072187*	1	1		
9072188*	1 ¼	1		
9072189*	1 ½	1		
9072190*	2	1		
9072192*	3	1		
9072193*	4	1		
9072194*	6	1		



TERMINAL EN CAMPANA KRALOY®				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9063544	½	200	$ 3.864	$ 4.598
9063545	¾	1	$ 3.953	$ 4.704
9063546	1	100	$ 3.289	$ 3.914
9051125*	1 ¼	100	$ 5.016	$ 5.969
9063547*	1 ½	50	$ 5.747	$ 6.839
9050402*	2	40	$ 4.916	$ 5.850
9063549*	3	30	$ 10.298	$ 12.255
9051126*	4	30	$ 11.792	$ 14.032
9063550*	6	15	$ 24.714	$ 29.410



UNIÓN KRALOY® PVC				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2032101	½	150	$ 535	$ 637
9037280	¾	24	$ 1.115	$ 1.327
9037281	1	50	$ 1.816	$ 2.161
9037282	1 ¼	30	$ 4.601	$ 5.475
9037283	1 ½	24	$ 5.389	$ 6.413
9037284	2	30	$ 7.812	$ 9.296
9037286*	3	1	$ 17.340	$ 20.635
9037278*	4	15	$ 25.478	$ 30.319
9048726*	6	5	$ 70.921	$ 84.396

ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

Cemento solvente PVC conduit

Cemento solvente especialmente diseñado para cumplir con las necesidades de instalación en tuberías y accesorios tipo conduit de cualquier tipo incluyendo **KRALOY®**, sistema conduit PVC SCH 40. Presentaciones profesionales con tapa rosca y aplicador que garantizan un mayor rendimiento, mínima contaminación y correctas prácticas de aplicación en obra. Es económico y está fabricado con las mejores materias primas.

icontec Sello de Calidad NTC 576



CEMENTO SOLVENTE PVC CONDUIT				
CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2030647	¼ Gal	12	$ 84.587	$ 100.659
9057812	⅛ Gal	24	$ 43.708	$ 52.013

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.

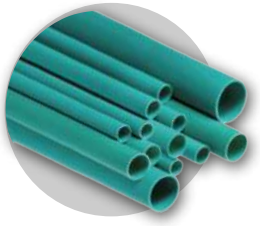
Sistema eléctrico conduit PVC

Los tubos y accesorios de PVC conduit están diseñados para alojar y proteger cables en instalaciones eléctricas.

Tubos conduit PVC

icontec Sello de Calidad
NTC 979

TUBERIA CONDUIT POR 3 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2016185	½	24	$ 6.280	$ 7.473
2016188	¾	24	$ 8.226	$ 9.789
2017801	1	24	$ 11.401	$ 13.567
2017800	1 ¼	1	$ 17.614	$ 20.961
2017799	1 ½	1	$ 22.455	$ 26.721
2017802	2	1	$ 34.539	$ 41.101



Accesorios conduit PVC

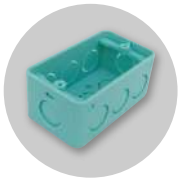
icontec Sello de Calidad
NTC 5442



ADAPTADOR TERMINAL				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012891	½	100	$ 470	$ 559
2012892	¾	200	$ 625	$ 744
2012887	1	100	$ 1.174	$ 1.397
2012888	1 ¼	500	$ 2.834	$ 3.372
2012889	1 ½	50	$ 3.320	$ 3.951
2005799	2	250	$ 4.814	$ 5.729



CURVA 90° CXE				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9051045	½	150	$ 1.220	$ 1.452
9051046	¾	60	$ 1.951	$ 2.322
9051043	1	50	$ 3.698	$ 4.401
9051042	1 ¼	25	$ 6.507	$ 7.743
9051041	1 ½	15	$ 9.422	$ 11.212
9051044	2	15	$ 17.400	$ 20.706



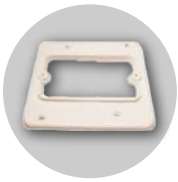
CAJA SENCILLA RECTANGULAR				
CÓDIGO	TAM. (mm)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012893	103x60x45	120	$ 2.136	$ 2.542



CAJA OCTAGONAL 100x100x47 mm				
CÓDIGO	TAM. (mm)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012894	100x100x47	82	$ 2.889	$ 3.438



CAJA DOBLE				
CÓDIGO	TAM. (mm)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2014457	107x107x48	54	$ 3.193	$ 3.800



SUPLEMENTO				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9027928	107 x 107	50	$ 1.206	$ 1.435

ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

Sistema ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP

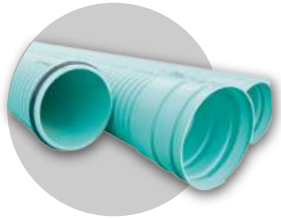
Los tubos de PVC ductos telefónicos y eléctricos están diseñados para alojar y proteger conductores eléctricos y telefónicos.

Tubos PVC ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP

icontec Sello de Calidad NTC 1630

icontec Sello de Calidad NTC 3363

DUCTO DB POR 6 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2016201	2	1	$ 45.885	$ 54.603
2016202	3	1	$ 101.688	$ 121.009
2016203	4	1	$ 171.575	$ 204.174
2016204*	6	1	$ 357.854	$ 425.846



DUCTO DB POR 3 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2016200	2	1	$ 22.940	$ 27.299
2016199	3	1	$ 50.840	$ 60.500

DUCTO EB POR 6 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2016205	3	1	$ 70.526	$ 83.926
2016206*	4	1	$ 121.418	$ 144.487
2016207*	6	1	$ 258.496	$ 307.610

DUCTO TDP POR 6 M				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2025590*	3	1	$ 94.239	$ 112.144
2016632*	4	1	$ 116.734	$ 138.913
2020182*	6	1	$ 263.191	$ 313.197

Accesorios PVC ducto eléctrico y telefónico EB, DB y TDP

icontec Sello de Calidad NTC 1630

icontec Sello de Calidad NTC 3363



ADAPTADOR TERMINAL EN CAMPANA PARA DUCTO DB Y EB				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9018867	2	100	$ 4.551	$ 5.416
9018868	3	30	$ 6.888	$ 8.197
9018869	4	18	$ 13.372	$ 15.913
2012947	6	8	$ 22.266	$ 26.497

ADAPTADOR TERMINAL DUCTO TDP				
CÓDIGO	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2025186	6	8	$ 20.239	$ 24.084

ABREVIATURAS

DIÁM. (plg): Diámetro en pulgadas
U/E: Unidad de empaque

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.

Procedimiento de instalación

A continuación, tres tipos de procedimientos en cuanto a la tubería **KRALOY®**:

1. Realización de curvas

1.

Para realizar una curva de cualquier ángulo, mida y marque un tramo de tubo **KRALOY®** de 25 cm.



2.

Corte el tubo perpendicularmente. Los cortes se pueden hacer con una tijera corta tubo, sierra eléctrica o segueta fina. Los cortes a 90° maximizan un proceso de acople más seguro con los accesorios.

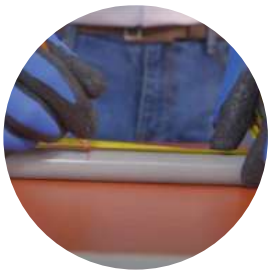




3.

Elimine las rebabas y marque el punto medio de la longitud del tubo como referencia para darle el radio de curva deseado.





4.

Introduzca el caucho guía dentro del tubo a figurar; la guía se usa para que al momento de hacer la curva el tubo no sufra estrangulamiento y empiece a perder diámetro y capacidad interna.



5.

Caliente el tubo para darle la forma. Haga uso de un soplete o pistola de calor. Sostenga el soplete con una mano y con la otra el tubo; aplicar calor de manera uniforme y moviendo el tubo para evitar que sufra quemaduras.





6.

Doblar el tubo cuando esté caliente formando la curva y apoyándose de agua fria para endurecer la superficie más rápido posterior al moldeado deseado.





2. Perforación de cajas

1.

Mida y marque el punto donde necesita adicionar otra salida de conexión.



2.

Asegure la caja a la prensa; esto con el objeto de evitar el movimiento al momento de cortar.



3.

Perfore y corte la caja con una sierra de copa en función del diámetro a acoplar. Use el tamaño de la sierra adecuado para trabajar con mayor seguridad. Trabaje con una empuñadora que le permita tener más control; recuerde confirmar la dirección de trabajo para evitar un accidente.



Coloque la punta de la broca en el punto marcado y con el taladro a poca velocidad ya que la copa gira a una mayor velocidad que la broca. Vaya hundiendo la copa en la caja con un movimiento uniforme hasta realizar el corte por completo.

Use el tamaño correcto de sierra y copa:

- Para un adaptador terminal de ½" use una copa de 13/16" o 21 mm.
- Para un adaptador de ¾", use una copa de 11/16" o 27 mm.
- Para un adaptador de 1", use una copa de 11/4" o 32mm.

4.

Elimine las rebabas y filos con un cuchillo. Acople el adaptador terminal con su respectiva contratuerca.





3. Unión tubo-accesorio

1.

Tome el tubo y el accesorio a unir y verifique que la tubería acople con el accesorio entre 1/3 y 2/3 de la campana del accesorio. Asegúrese que quede ajustado. Si está suelto o no se acopla de manera forzada, verifique que no tenga deformaciones o suciedad que no permita el acople correcto. De ser necesario utilice un accesorio o tubo diferente para completar el proceso.



2.

Aplique la cantidad necesaria de limpiador ***Durman***® en un trapo. Limpie la campana del accesorio y el tubo en la parte en dónde se va a soldar. La función del limpiador es preparar las superficies que se van a adherir.



3.

Coloque una capa pareja de cemento solvente ***Durman***® en el extremo del tubo. Sin sumergir de nuevo el aplicador del cemento solvente, aplique una cantidad menor en el interior del accesorio. Inserte el tubo dentro el accesorio girándolo un cuarto de vuelta a la vez. Esto garantizará la distribución uniforme del cemento solvente a medida que la junta se une. Sostenga durante 20 segundos para garantizar un proceso de unión correcto.





4.

Inserte el tubo dentro el accesorio girándolo un cuarto de vuelta a la vez; esto garantizará la distribución uniforme del cemento solvente a medida que la junta se une. Sostenga durante 20 segundos para garantizar un proceso de unión correcto.



KRALOY®

El sistema conduit PVC SCH 40 que tu proyecto necesita



Planta

Madrid (Cundinamarca)
Km 27 vía Fontibón
Facatativá - Los Alpes
Tel: +57.601.820.0200

Servicio Al Cliente
colombia@aliaxis-la.com
018000 9188 26
018000 5211 01

Centros de Distribución

Barranquilla
Calle 4 A # 1 F - 93
Barrio el Tesoro - Malambo
Cel: +57 315 649 35 07
Of. Comercial Barranquilla
Cra 55 No. 100 - 51 Of. 605
Centro Empresarial
Blue Gardens

Medellín
Calle 30 No. 40 – 21 Itaguí
Cel: +57.315.649.3507

Cali
Carrera 27B # 13-270
Bloque 8 Bodega 2
Zona Industrial Arroyohondo
Cel: +57.315.626.2768

Ventas

Cartagena
Santa Marta
Eje Cafetero
Ibagué
Villavicencio
Bucaramanga
Cúcuta

Cel: +57.315.626 2768

@durmanbyaliaxiscolombia

+57.315.649.3507

www.durman.com.co