

CATÁLOGO 9.0

Mangueras

9.1.0

Mangueras de pvc/goma



9.2.0

Mangueras de protección



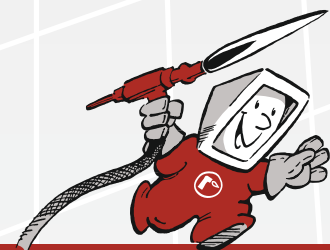
9.3.0

Mangueras reductoras



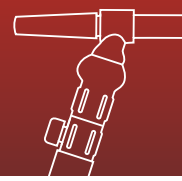
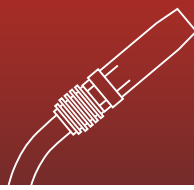
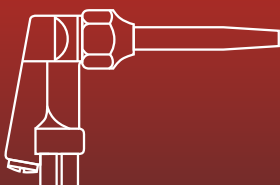
9.4.0

Mangueras corrugadas



01/2014





Rohrman Schweisstechnik

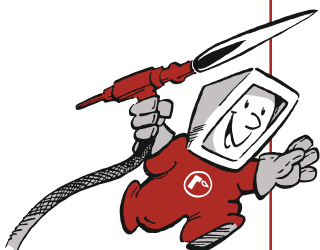
Antorchas y más ... Partner del comercio especializado

Rohrman Schweisstechnik – una empresa familiar con más de 40 años de experiencia en el campo de la soldadura. Nosotros ofrecemos diferentes productos de la soldadura, como por ejemplo:

- Antorchas TIG de distintos modelos
- Consumibles TIG y accesorios
- Alargaderas TIG
- Antorchas MIG/MAG de distintos modelos
- Consumibles y accesorios MIG/MAG
- Paquetes de manguera de alargamiento e interconexiones
- Electroodos, pinzas de masa y cables de masa
- Pantallas de protección de soldadura
- Antorchas de corte autógenas, mangueras y accesorios
- Antorchas para ranurado y accesorios

a parte de productos estándar nos hemos especializado en la soldadura **Tungsten-Inert-Gas**. Aquí ofrecemos una amplia gama de productos, la cual nos posibilita ofrecer una solución óptima para muchas distintas tareas de soldadura.

Pregunte a su distribuidor especializado o déjenos aconsejarles.



Rohrman Schweisstechnik

Tel.: +49(0)2162/106065-0

Fax: +49(0)2162/106065-55

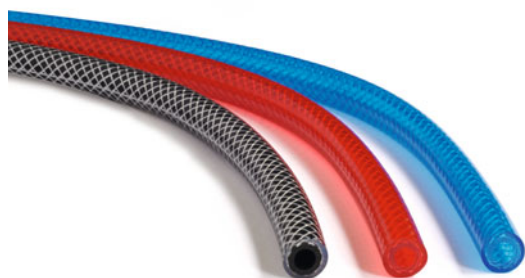
www.rohrman.de · info@rohrman.de

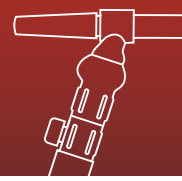
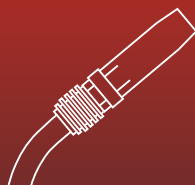
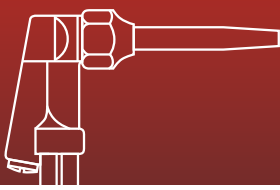


ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

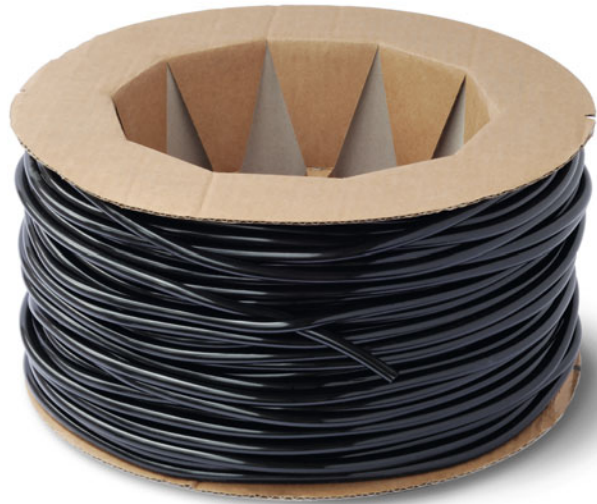
9.1.0

Mangueras de pvc
Mangueras de goma
Mangueras de silicona
Mangueras autógenas





9.1.1.1 Manguera, PVC



Mangueras de pvc sin revestimiento de tejido interno

Descripción: Adecuado para conducción de gases de protección con emisión libre

Construcción: Manguera blanda de pvc, interior y exterior lisos, estabilidad "Shore" A 75 ± 5

Termorresistencia: -10 °C hasta +60 °C

Temperatura de funcionamiento: 0 °C hasta +60 °C

Propiedades: alta flexibilidad, buena resistencia a productos químicos, tolerancia según DIN 16940

Color: Negro apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, pvc 3x5, negra	100 m	3 mm	5 mm	1 mm	-	-	855120305
Manguera, pvc, 4x7, negra	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	-	-	855120407

Manguera, PVC, tejido 9.1.1.2



Mangueras de pvc con revestimiento de tejido interno

Descripción: Adecuado para la conducción de gases de protección (negro), como manguera de entrada de agua (refrigerante, azul), o manguera de salida de agua (Agua caliente, rojo)

Construcción: Manguera de pvc de dos capas con soporte de presión y con tejidos sintéticos altamente resistentes y antiroturas como material de armadura. Estabilidad "Shore" aprox. 80 °C interior, aprox. 75 °C exterior

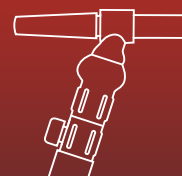
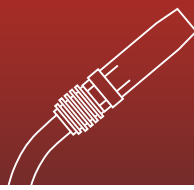
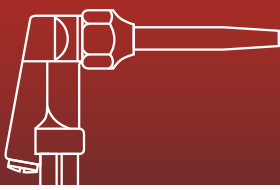
Termorresistencia: -20 °C hasta +65 °C

Temperatura de funcionamiento: 0 °C hasta +60 °C

Propiedades: alta flexibilidad, alta densidad estructural, interior y exterior lisos, tolerancias según DIN 16940

Color: Azul, interior/exterior transparente
Rojo, interior/exterior transparente
Negro, interior apagado, exterior transparente

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento max. (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, pvc, 4x7, azul	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407B
Manguera, pvc, 4x7, rojo	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407R
Manguera, pvc, 4x7, negro	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407S
Manguera, pvc, 5x8, azul	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508B
Manguera, pvc, 5x8, rojo	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508R
Manguera, pvc, 5x8, negro	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508S
Manguera, pvc, 6x9, azul	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609B
Manguera, pvc, 6x9, rojo	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609R
Manguera, pvc, 6x9, negro	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609S
Manguera, pvc, 6x12, transparente	100 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612K
Manguera, pvc, 6x12, azul	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612B
Manguera, pvc, 6x12, rojo	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612R
Manguera, pvc, 6x12, negro	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612S
Manguera, pvc, 7x10, negro	100 m	7 mm	10 mm	1,5 mm	6	24	855120710S
Manguera, pvc, 8x12, negro	100 m/450 m	8 mm	12 mm	2 mm	8	40	855120812S
Manguera, pvc, 9x13, azul	100 m/450 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913B
Manguera, pvc, 9x13, rojo	100 m/450 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913R
Manguera, pvc, 9x13, negro	100 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913S
Manguera, pvc, 10x14, negro	100 m	10 mm	14 mm	2 mm	8	32	855121014S



9.1.2.1 Manguera, goma



Mangueras de goma con revestimiento de tejido

Descripción: Adecuado para la conducción de gases de protección (negro), como manguera de entrada de agua (refrigerante, azul), o manguera de salida de agua (Agua caliente, rojo)

Construcción: Manguera de EPDM con revestimiento de tejido pegado, estabilidad "Shore" A aprox. 70°

Termorresistencia: -30 °C hasta +75 °C

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +65 °C

Resistencia a golpes: aprox. 10 kv/mm

Propiedades: altamente flexible, alta resistencia a productos químicos

Color: Goma, negra apagada con recubrimiento de tejido en azul, rojo, negro o negro-rojo

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, goma, 4x6, azul	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406B
Manguera, goma, 4x6, rojo	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406R
Manguera, goma, 4x6, negro	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406S
Manguera, goma, 5x8, azul	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508B
Manguera, goma, 5x8, rojo	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508R
Manguera, goma, 5x8, negro	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508S
Manguera, goma, 6x9, negro/rojo	100 m/250 m	6 mm	9-10 mm	1,5 mm	10	25	855130609SR
Manguera, goma, 7x10, negro/rojo	100 m/250 m	7 mm	10-11 mm	1,5 mm	10	25	855130710SR
Manguera, goma, 8x12, negro/rojo	100 m/250 m	8 mm	12-13 mm	2 mm	10	25	855130812SR
Manguera, goma, 9x13, negro/rojo	100 m/250 m	9 mm	13-14 mm	2 mm	10	25	855130913SR
Manguera, goma, 10x14, negro/rojo	100 m/250 m	10 mm	14-15 mm	2 mm	10	25	855131014SR



Manguera, goma, Cables TIG 9.1.2.2



Mangueras de goma, Cables TIG

Descripción: Adecuado para conducción de gases de protección o como manguera de agua refrigerante, o cable de corriente-agua.

Construcción: Manguera EPDM de dos capas con soporte de presión. Como material de estructura se utilizan tejidos sintéticos altamente resistentes y antiroturas. Estabilidad "Shore" aprox. 75 °C, exterior

Termorresistencia: -30 °C hasta +75 °C

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +65 °C

Resistencia a golpes: aprox. 10 kV/mm

Propiedades: flexible, altamente robusto, alta densidad estructural, interior y exterior lisos

Color: negro interior/exterior apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, goma, 8x13, negra	100 m	8 mm	13 mm	2,5 mm	12	40	85513B0813
Manguera, goma, 9x14, negra	100 m	9 mm	14 mm	2,5 mm	12	40	85513B0914

9.1.2.3 Manguera, goma, manguera de gas y aire comprimido según EN ISO 3821



Mangueras de goma con revestimiento de tejido interno según EN ISO 3821

Descripción: Adecuado para la conducción de gases de protección (argon/nitrógeno/CO₂), y también todos los gases no inflamables y aire comprimido. La manguera corresponde al nuevo estándar de EN ISO 3821 y ofrece con ello un máximo de seguridad laboral.

Construcción: Manguera EPDM de dos capas con soporte de presión. Como material de estructura se utilizan tejidos sintéticos altamente resistentes y antiroturas. Estabilidad "Shore" aprox. 80 °C, exterior

Termorresistencia: -30 °C hasta +75 °C

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +65 °C

Propiedades: alta flexibilidad, altamente robusto, resistencia a la corrosión y al envejecimiento, resistente al desgaste, resistente a los rayos uv y al ozono, lisura libre de poros, capa EPDM interior y exterior

Color: Negro interior/exterior apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, goma, 6x13, negra	100 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	54	85513P0613S
Manguera, goma, 9x16, negra	100 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	54	85513P0916S



Mangueras gemelas, goma, acetileno/oxígeno y propano/oxígeno según DIN EN ISO 3821/EN559

9.1.2.4



Manguera gemela para acetileno/oxígeno o propano/oxígeno según DIN EN ISO 3821/EN 559

Descripción: Adecuado para la conducción de gases de protección (argon/nitrógeno/CO₂), y también todos los gases no inflamables y aire comprimido. La manguera corresponde al nuevo estándar de EN ISO 3821 y ofrece con ello una máxima seguridad laboral.

Construcción: Manguera EPDM de dos capas con soporte de presión. Como material de estructura se utilizan tejidos sintéticos altamente resistentes y antiroturas. Estabilidad "Shore" aprox. 80 °C, exterior

Termorresistencia: -30 °C hasta +75 °C

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +65 °C

Propiedades: alta flexibilidad, altamente robusto, resistencia a la corrosión y al envejecimiento, resistente al desgaste, resistente a los rayos uv y al ozono, lisura libre de poros, capa EPDM interior y exterior

Color: Negro interior/exterior apagado

Denominación	Longitud m	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosor mm	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera gemela, ace/oxí, 9x16	40	9/6	16/16	3,5/5,0	20	60	8551393565/A
Manguera gemela, prop/oxí, 9x16	40	9/6	16/16	3,5/5,0	20	60	8551393565/P
Manguera gemela, ace/oxí, 6x13	40	6/6	13/13	3,5/3,5	20	60	85513635635/A
Manguera gemela, prop/oxí, 6x13	40	6/6	13/13	3,5/5,0	20	60	85513635635/P

9.1.2.5 Mangueras autógenas, goma, acetileno, propano y oxígeno según DIN EN ISO 3821/EN559



Mangueras autógenas, goma, acetileno, propano y oxígeno según DIN EN ISO 3821/EN559

Descripción: Adecuado para la conducción de gases de protección (argon/nitrógeno/CO₂), y también todos los gases no inflamables y aire comprimido. La manguera corresponde al nuevo estándar de EN ISO 3821 y ofrece con ello un máximo de seguridad laboral.

Construcción: Manguera EPDM de dos capas con soporte de presión. Como material de estructura se utilizan tejidos sintéticos altamente resistentes y antiroturas. Estabilidad "Shore" aprox. 80 °C, exterior

Termorresistencia: -30 °C hasta +75 °C

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +65 °C

Propiedades: alta flexibilidad, altamente robusto, resistencia a la corrosión y al envejecimiento, resistente al desgaste, resistente a los rayos uv y al ozono, lisura libre de poros, capa EPDM interior y exterior

Color: Negro interior/exterior apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera autógena, acetileno	40 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	60	85513935/A
Manguera autógena, propano	40 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	60	85513935/P
Manguera autógena, oxígeno	40 m	6 mm	16 mm	5,0 mm	20	60	85513650/S
Manguera autógena, acetileno	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/A
Manguera autógena, propano	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/P
Manguera autógena, oxígeno	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/S



Manguera, silicona 9.1.3



Mangueras de silicona con revestimiento de tejido

Descripción: Adecuado como manguera de entrada de agua, o manguera de salida de agua

Construcción: Manguera de silicona con revestimiento de tejido pegado, estabilidad "Shore" aprox. 60 °C, exterior

Termorresistencia: -40 °C hasta +220 °C

Temperatura de funcionamiento: -30 °C hasta +80 °C

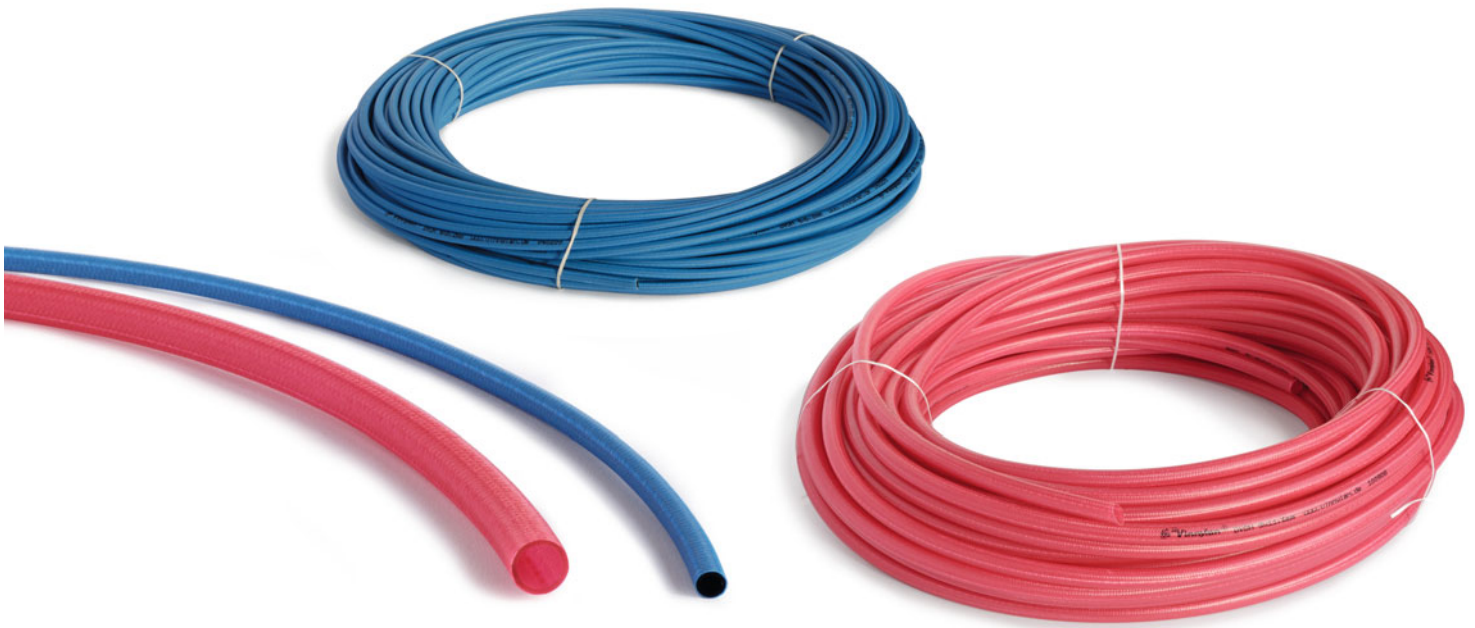
Resistencia a golpes: 20 kV/mm

Propiedades: altamente flexible, buena resistencia a productos químicos, resistencia al envejecimiento y a la corrosión

Color: Silicona transparente con revestimiento de tejido negro

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, silicona, 5x8, negra	100 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	8	20	85513S0508
Manguera, silicona, 7x10, negra	100 m	7 mm	10-11 mm	1,5 mm	8	20	85513S0710
Manguera, silicona, 8x12, negra	100 m	8 mm	12-13 mm	2 mm	8	20	85513S0812
Manguera, silicona, 9x13, negra	100 m	9 mm	13-14 mm	2 mm	8	20	85513S0913
Manguera, silicona, 10x14, negra	100 m	10 mm	14-15 mm	2 mm	8	20	85513S1014

9.1.4 Manguera, DVOH



Mangueras de pvc DVOH

Descripción: Manguera de presión especial, que se destaca por su alta flexibilidad, su bajo peso y su resistencia a la presión. Se utiliza como manguera de conducción neumática e hidráulica y como entrada y salida de agua. También se aplica como cable de corriente-gas y cable corriente-agua en antorchas y aparatos de soldadura.

Construcción: Manguera de pvc de una capa con estructura completa de tejidos sintéticos altamente resistentes y antiroturas, bañados en pasta de pvc. Estabilidad de "Shore" aprox. 76 °C, exterior

Termorresistencia: -20 °C hasta +80 °C

Temperatura de funcionamiento: -5 °C hasta +60 °C

Resistencia a golpes: 22 kV/mm

Propiedades: alta flexibilidad, paredes muy delgadas, robusto, buena resistencia a productos químicos

Color: Azul y rojo (rojo solo a petición)

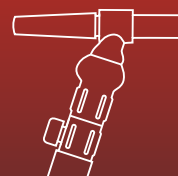
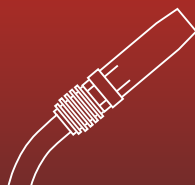
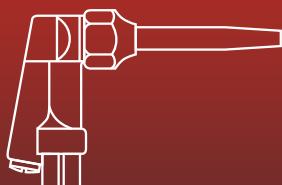
Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Presión de funcionamiento (bar)	Presión de estallamiento (bar)	Referencia
Manguera, DVOH, 4x6, azul	50 m	4 mm	6,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0406BL
Manguera, DVOH, 5x7, azul	50 m	5 mm	7,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0507BL
Manguera, DVOH, 6x8, azul	50 m	6 mm	8,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0608BL
Manguera, DVOH, 6x8, roja	50 m	6 mm	8,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0608RT
Manguera, DVOH, 8x10, azul	50 m	8 mm	10,2 mm	1,1 mm	35	120	85513V0810BL
Manguera, DVOH, 8x10, roja	50 m	8 mm	10,2 mm	1,1 mm	35	120	85513V0810RT
Manguera, DVOH, 9x12, azul	50 m	9 mm	11,6 mm	1,3 mm	30	105	85513V0912BL
Manguera, DVOH, 9x12, roja	50 m	9 mm	11,6 mm	1,3 mm	30	105	85513V0912RT
Manguera, DVOH, 10x13, azul	50 m	10 mm	12,5 mm	1,25 mm	28	95	85513V1013BL
Manguera, DVOH, 10x13, roja	50 m	10 mm	12,5 mm	1,25 mm	28	95	85513V1013RT



9.2.0

- Mangueras de protección de goma**
- Mangueras de protección de tejido**
- Mangueras de protección de cuero**
- Mangueras de protección de “Bomberos”**
- Mangueras de protección de “poliuretano”**
- Mangueras de protección de “HSF”**





9.2.1

Manguera de protección, goma, EPDM, TPE



Mangueras de protección de goma EPDM

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras – campo de aplicación antorchas TIG

Material: EPDM, estabilidad de “Shore” aprox. 55 °C, exterior

Termorresistencia: –30 °C hasta +80 °C

Temperatura de funcionamiento: –20 °C hasta +60 °C

Propiedades: flexible, buena resistencia a productos químicos

Resistencia a golpes: aprox. 12 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera de protección, goma 20, negra	100 m	20 mm	22 mm	1 mm	8551402010
Manguera de protección, goma 23, negra	100 m	23 mm	25 mm	1 mm	8551402310
Manguera de protección, goma 26, negra	50 m	26 mm	28 mm	1 mm	8551402610

Mangueras de protección de goma TPE

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras – campo de aplicación antorchas TIG

Material: TPE, estabilidad de “Shore” aprox. 60 °C, exterior

Termorresistencia: –30 °C hasta +80 °C

Temperatura de funcionamiento: –20 °C hasta +60 °C

Propiedades: muy blanda y flexible, resistente al desgaste

Resistencia a golpes: aprox. 8 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera de protección, goma 18, negra	40 m	18 mm	21 mm	1,5 mm	8551401815
Manguera de protección, goma 20, negra	40 m	20 mm	23 mm	1,5 mm	8551402015
Manguera de protección, goma 21, negra	40 m	21 mm	24 mm	1,5 mm	8551402115
Manguera de protección, goma 22, negra	40 m	22 mm	25 mm	1,5 mm	8551402215
Manguera de protección, goma 25, negra	40 m	25 mm	28 mm	1,5 mm	8551402515
Manguera de protección, goma 28, negra	40 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	8551402815



Mangueras de protección de tejido

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras. Antorchas MIG/MAG, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Revestimiento de manguera de goma SBR, núcleo de manguera de tejido de pana con goma clara, estabilidad de "Shore" aprox. 60 °C, exterior

Termorresistencia: -35 °C hasta +100 °C

Propiedades: de paredes delgadas, ligero y flexible, resistente al calor, resistencia al ambiente y a los rayos uv

Resistencia a golpes: aprox. 5 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera, tejido 18, negra	40 m	18 mm	21 mm	1,5 mm	85514118
Manguera, tejido 20, negra	40 m	20 mm	23 mm	1,5 mm	85514120
Manguera, tejido 22, negra	40 m	22 mm	25 mm	1,5 mm	85514122
Manguera, tejido 25, negra	40 m	25 mm	28 mm	1,5 mm	85514125
Manguera, tejido 28, negra	40 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	85514128
Manguera, tejido 32, negra	40 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514132
Manguera, tejido 40, negra	40 m	40 mm	43 mm	1,5 mm	85514140
Manguera, tejido 45, negra	40 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514145
Manguera, tejido 50, negra	40 m	50 mm	53 mm	1,5 mm	85514150

9.2.3 Manguera de protección, tejido



Mangueras de protección de tejido

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras. Antorchas MIG/MAG, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Revestimiento de manguera de goma SBR, alma de manguera de tejido de pana con goma clara, estabilidad de "Shore" aprox. 60 °C, exterior

Termorresistencia: -35 °C hasta +100 °C

Propiedades: de paredes delgadas, ligero y flexible, termorresistente, resistencia al ambiente y a los rayos uv

Resistencia a golpes: aprox. 5 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera, tejido iØ 28 mm, azul	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228BL
Manguera, tejido iØ 28 mm, negro	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228GN
Manguera, tejido iØ 28 mm, naranja	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228OR



Mangueras de protección de tejido con cremallera

Descripción: Apropiado como protección y agrupación de mangueras. Antorchas MIG/MAG, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Recubrimiento de manguera de goma SBR, núcleo de manguera de tejido de pana con goma clara, estabilidad de "Shore" aprox. 60 °C, exterior

Resistencia a la temperatura: -35 °C hasta +100 °C

Propiedades: de paredes delgadas, ligero y flexible, resistente al calor, resistencia al ambiente y a los rayos uv

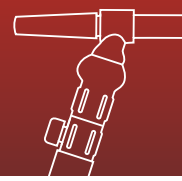
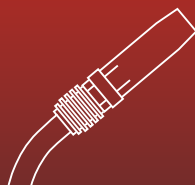
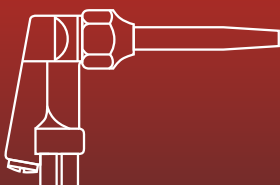
Resistencia a golpes: aprox. 5 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud de rollos	Ø interior	Ø exterior	Grosor de pared	Referencia
Manguera/4 m, tejido iØ 23 mm, negra	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855142F2304S
Manguera/8 m, tejido iØ 23 mm, negra	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855142F2308S
Manguera/4 m, tejido iØ 28 mm, negra	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855142F2804S
Manguera/8 m, tejido iØ 28 mm, negra	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855142F2808S

**Manguera de protección, cuero****9.2.4.1****Mangueras de protección de cuero****Descripción:** Adecuado como protección y agrupación de mangueras – campo de aplicación antorchas TIG**Material:** cuero, estabilidad de “Shore” aprox. 50 °C, exterior**Termorresistencia:** –30 °C hasta +80 °C**Temperatura de funcionamiento:** –20 °C hasta +60 °C**Propiedades:** Flexibel, buena resistencia a productos químicos**Resistencia a golpes:** aprox. 12,5 kV/mm**Color:** Marrón, negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera/1 m, cuero iØ 22 mm, negra	XX	22 mm	24 mm	1 mm	85514Z0222
Manguera/1 m, cuero iØ 28 mm, negra	XX	28 mm	30 mm	1 mm	85514Z0228
Manguera/1,5 m, cuero iØ 27 mm, marrón	XX	27 mm	30 mm	1,5 mm	85514Z0273



9.2.4.2 Manguera de protección, cuero con cremallera o de velcro



Mangueras de protección de cuero con cremallera

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras – campo de aplicación antorchas TIG

Material: cuero, estabilidad de “Shore” aprox. 50 °C, exterior

Termorresistencia: -30 °C hasta +80 °C

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +60 °C

Propiedades: Flexibel, buena resistencia a productos químicos

Resistencia a golpes: aprox. 12,5 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera/4 m, cuero, iØ 22 mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855143122-039BR
Manguera/8 m, cuero, iØ 22 mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855143122-079BR
Manguera/4 m, cuero, iØ 28 mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855143128-039BR
Manguera/8 m, cuero, iØ 28 mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855143128-079BR



Mangueras de protección de cuero con velcro

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera/4 m, cuero, iØ 23mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	
Manguera/8 m, cuero, iØ 23mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	
Manguera/4 m, cuero, iØ 28mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	
Manguera/8 m, cuero, iØ 28mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	
Manguera/5 m, cuero, iØ 50mm	XX	50 mm	53 mm	1,5 mm	
Manguera/10 m, cuero, iØ 50mm	XX	50 mm	53 mm	1,5 mm	

**Manguera de protección, “Bomberos-W/S”****9.2.5.1****Mangueras de protección de “Bomberos-W”**

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Manchón sintético de alta calidad en base de EPDM con 100 % tejido de poliéster sintético altamente resistente. Tejadura circular en atadura corporal, trama y urdimbre torcidos de forma repetida

Termorresistencia: -40 °C hasta +100 °C

Propiedades: extrema resistencia al envejecimiento, resistencia al ozono, antidescomposición

Color: Blanco, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 32 mm, blanca	hasta 100 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514513215
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 42 mm, blanca	hasta 100 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514514215
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 45 mm, blanca	hasta 100 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514514515
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 52 mm, blanca	hasta 50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514515215
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 64 mm, blanca	hasta 50 m	64 mm	67 mm	1,5 mm	85514516415

**Mangueras de protección de “Bomberos-S”**

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Manchón sintético de alta calidad en base de EPDM con 100 % tejido de poliéster sintético altamente resistente. Tejadura circular en atadura corporal, trama y urdimbre torcidos de forma repetida

Termorresistencia: -40 °C hasta +100 °C

Propiedades: extrema resistencia al envejecimiento, resistencia al ozono, antidescomposición

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 32 mm, negra	hasta 50 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514523215
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 42 mm, negra	hasta 50 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514524215
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 45 mm, negra	hasta 50 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514524515
Manguera de protección “Bomberos”, iØ 52 mm, negra	hasta 50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514525015

9.2.5.2 Manguera de protección de “poliuretano”, “HSF”



Mangueras de protección de “poliuretano”

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Manchón sintético de alta calidad en base de EPDM con 100 % tejido de poliéster sintético altamente resistente. Tejadura circular en atadura corporal, trama y urdimbre torcidos de forma repetida con recubrimiento PU

Termorresistencia: -40 °C hasta +100 °C

Propiedades: extrema resistencia al envejecimiento, resistencia al ozono y a los rayos uv, antidescomposición, salida de fuerza aumentada y resistencia al fuego más alta a causa del revestimiento, mejor protección de chispas

Color: Azul, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera de protección, poliuretano, iØ 32mm, azul	50 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514533215
Manguera de protección, poliuretano, iØ 42mm, azul	50 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514534215
Manguera de protección, poliuretano, iØ 52mm, azul	50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514535215



Mangueras de protección de “HSF”

Descripción: Adecuado como protección y agrupación de mangueras. Antorchas MIG/MAG, paquetes de mangueras conectoras

Construcción: Interior 100 % poliéster altamente resistente sintético hilado, tejido circularmente en unión especial, exterior goma sintética de alta calidad en negro basada en EPDM

Termorresistencia: -40 °C hasta +100 °C

Propiedades: enormemente flexible, de paredes delgadas y facil de cubrir, resistencia al ozono y a los rayos uv, resistencia a la corrosión, resistente a medios agresivos, 100 % sin silicona, propiedades mecánicas muy buenas

Resistencia a golpes: >10.000 kV/mm

Color: Negro, apagado

Denominación	Longitud	Ø interior	Ø exterior	Grosor	Referencia
Manguera de protección, HSF, iØ 28 mm, negra	50 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	85514542815
Manguera de protección, HSF, iØ 35 mm, negra	50 m	35 mm	38 mm	1,5 mm	85514543515
Manguera de protección, HSF, iØ 40 mm, negra	50 m	40 mm	43 mm	1,5 mm	85514544015
Manguera de protección, HSF, iØ 45 mm, negra	50 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514544515
Manguera de protección, HSF, iØ 52 mm, negra	50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514545215



9.3.0

Mangueras reductoras



9.3.1

Manguera reductora S105/S300



Manguera reductora S105

Descripción: S105 es una manguera reductora flexible, económica de poliolefina interconectada. Concebido para el uso universal, el S105 ofrece una alternativa libre de halógenos, que se reduce de forma rápida, a las mangueras reductoras de pvc.

Margen de encogimiento: 2:1

Termorresistencia: -55 °C hasta +105 °C

Temperatura de reducción: min. 90 °C

Resistencia a golpes: min. 15 kV/mm según IEC 243-1

Color: Negra

Especificaciones: FMVSS 302, clase de material aislante A según VDE 0530

Denominación	Longitud	Diámetro momento de entrega min.	Diámetro encogido max.	Grosor encogido	Referencia
Manguera reductora S105, iØ 19,1, negra	75 m	19,1 mm	9,5 mm	0,80 mm	8551471191S
Manguera reductora S105, iØ 25,4, negra	30 m	25,4 mm	12,7 mm	0,95 mm	8551471254S
Manguera reductora S105, iØ 32,0, negra	30 m	32,0 mm	16,0 mm	1,05 mm	8551471320S
Manguera reductora S105, iØ 38,1, negra	30 m	38,1 mm	19,1 mm	1,05 mm	8551471381S
Manguera reductora S105, iØ 50,8, negra	30 m	50,8 mm	25,4 mm	1,14 mm	8551471508S

Manguera reductora S300

Descripción: S300 es una manguera reductora flexible de poliolefina interconectado con un nivel más alto de reducción. Gracias a la gran capacidad de reducción, el S300 reviste también diferencias de diámetros grandes sin problemas.

Margen de encogimiento: 3:1

Temperatura en funcionamiento: -55 °C hasta +135 °C

Inflamabilidad: difícil de prender y autoextinguible

Temperatura de reducción: min. 100 °C

Resistencia a golpes: min. 20 kV/mm según IEC 243

Color: Negra

Especificaciones: UL 224 125°C, CSA C22.2, clase de material aislante B según VDE 0530

Denominación	Longitud	Diámetro momento de entrega min.	Diámetro encogido max.	Grosor encogido	Referencia
Manguera reductora S300, iØ 18,0, negra	75 m	18,0 mm	6,0 mm	0,85 mm	8551473180S
Manguera reductora S300, iØ 24,0, negra	30 m	24,0 mm	8,0 mm	1,00 mm	8551473240S
Manguera reductora S300, iØ 39,0, negra	30 m	39,0 mm	13,0 mm	1,15 mm	8551473390S



Manguera reductora S125

Descripción: S125 es una manguera reductora flexible de poliolefin interconectado. Gracias a sus buenas propiedades físicas, químicas y eléctricas ofrece una alternativa excelente en la aplicación comercial.

Margen de encogimiento: 2:1

Temperatura en funcionamiento: -55 °C hasta +125 °C

Temperatura de reducción: min. 120 °C

Inflamabilidad: retardante a la llama y autoextinguible

Resistencia a golpes: min. 20 kV/mm según IEC 243-1

Color: Negro

Especificaciones: UL 224 125°C, clase de material aislante A según VDE 0530

Denominación	Contenido	Diámetro momento de entrega min.	Diámetro encogido max.	Grosor encogido	Referencia
Manguera reductora S125, iØ 1,2, negra	15 m	1,2 mm	0,6 mm	0,45 mm	8551472012S-B15
Manguera reductora S125, iØ 1,6, negra	15 m	1,6 mm	0,8 mm	0,45 mm	8551472016S-B15
Manguera reductora S125, iØ 2,4, negra	15 m	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	8551472024S-B15
Manguera reductora S125, iØ 3,2, negra	15 m	3,2 mm	1,6 mm	0,50 mm	8551472032S-B15
Manguera reductora S125, iØ 6,4, negra	10 m	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	8551472064S-B10
Manguera reductora S125, iØ 12,7, azul	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127B-B05
Manguera reductora S125, iØ 12,7, roja	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127R-B05
Manguera reductora S125, iØ 12,7, negra	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127S-B05
Manguera reductora S125, iØ 19,1, negra	5 m	19,1 mm	9,5 mm	0,75 mm	8551472191S-B05
Manguera reductora S125, iØ 25,4, negra	5 m	25,4 mm	12,7 mm	0,90 mm	8551472254S-B05

9.3.3

Manguera reductora SK100/SK104, autopegable



Manguera reductora SK100, autopegable

Descripción: SK100 es una manguera reductora flexible, de doble pared de poliolefin, recubierto con un pegamento termoplástico. Gracias a su alta capacidad de reducción y el recubrimiento del pegamento especial, ofrece una buena protección de humedad y la posibilidad de cubrir grandes diferencias de diámetros.

Margen de encogimiento: 3:1

Temperatura en funcionamiento: -55 °C hasta +110 °C

Inflamabilidad: Capa exterior es autoextinguible

Temperatura de reducción: min. 125 °C

Resistencia a golpes: min. 12 kV/mm según IEC 243-1

Color: Negro

Especificaciones: UL 224 125 °C para cubierta exterior y pegamento

Denominación	Longitud	Diámetro momento de entrega min.	Diámetro encogido max.	Grosor encogido	Referencia
Manguera reductora SK100, iØ 12,0, negra	1,20 m	12,0 mm	4,0 mm	1,78 mm (1,00 mm)	8551474120S
Manguera reductora SK100, iØ 19,0, negra	1,20 m	19,0 mm	6,0 mm	2,25 mm (1,45 mm)	8551474190S
Manguera reductora SK100, iØ 24,0, negra	1,20 m	24,0 mm	8,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551474240S
Manguera reductora SK100, iØ 39,0, negra	1,20 m	39,0 mm	13,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551474390S

Manguera reductora SK104, autopegable

Descripción: SK104 es una manguera reductora flexible, de doble pared de poliolefin, recubierto con un pegamento termoplástico. Gracias a su alta capacidad de reducción y el recubrimiento del pegamento especial, ofrece una buena protección de humedad y la posibilidad de cubrir grandes diferencias de diámetros.

Margen de encogimiento: 3:1

Temperatura en funcionamiento: -55 °C hasta +110 °C

Inflamabilidad: Capa exterior es autoextinguible

Temperatura de reducción: min. 125 °C

Resistencia a golpes: min. 12 kV/mm según IEC 243-1

Color: Negro

Especificaciones: UL 224 125 °C para cubierta exterior y pegamento

Denominación	Longitud	Diámetro momento de entrega min.	Diámetro encogido max.	Grosor encogido	Referencia
Manguera reductora SK104, iØ 12,0, negra	1,20 m	12,0 mm	3,0 mm	1,40 mm (0,80 mm)	8551475120S
Manguera reductora SK104, iØ 24,0, negra	1,20 m	24,0 mm	6,0 mm	2,25 mm (1,45 mm)	8551475240S
Manguera reductora SK104, iØ 32,0, negra	1,20 m	32,0 mm	8,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551475320S
Manguera reductora SK104, iØ 52,0, negra	1,20 m	52,0 mm	13,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551475520S



9.4.0

Manguera corrugada poliamida-PA6 "PA"
Manguera corrugada polietileno "PE"



9.4.1

Manguera corrugada poliamida-PA6 "PA"



Manguera corrugada poliamida-PA6 "PA"

Descripción: PA es una manguera corrugada utilizable de manera universal con muy buena resistencia al doblamiento. La manguera corrugada PA se aplica con frecuencia en la ingeniería mecánica, en la construcción automovilística y en armarios de distribución.

Temperatura en funcionamiento: -40 °C hasta +140 °C

Inflamabilidad: piroretardante

Estiramiento de rotura: hasta 200 % (DIN 53455)

Color: Negro

Propiedades: libre de halógenos, libre de cadmio, resistente a los rayos uv, alta resistencia al calor

Denominación	Longitud	Diámetro interior	Diámetro exterior	Referencia
Manguera corrugada PA, NW6	100 m	6,8 mm	9,1 mm	8551491060S
Manguera corrugada PA, NW10	100 m	9,9 mm	13,0 mm	8551491100S
Manguera corrugada PA, NW12	100 m	12,2 mm	15,7 mm	8551491120S
Manguera corrugada PA, NW14	100 m	14,2 mm	18,5 mm	8551491140S
Manguera corrugada PA, NW16	100 m	17,0 mm	21,0 mm	8551491160S
Manguera corrugada PA, NW19	100 m	19,2 mm	23,9 mm	8551491190S
Manguera corrugada PA, NW22	100 m	21,3 mm	25,4 mm	8551491220S
Manguera corrugada PA, NW26	50 m	25,8 mm	31,2 mm	8551491260S
Manguera corrugada PA, NW32	50 m	32,5 mm	38,4 mm	8551491320S
Manguera corrugada PA, NW37	50 m	36,0 mm	42,4 mm	8551491370S
Manguera corrugada PA, NW50	50 m	47,7 mm	54,5 mm	8551491500S

**Manguera corrugada polietileno "PE"**

Descripción: Manguera de protección universal con buena relación de precio y rendimiento. Altamente flexible con radio de doblamiento pequeño. Campo de aplicación entre otros en la construcción de armarios eléctricos, la ingeniería mecánica y la fabricación de aparatos.

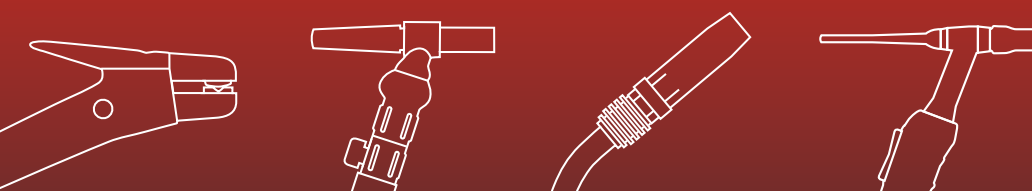
Temperatura en funcionamiento: -40 °C hasta +80 °C

Inflamabilidad: piroretardante, conforme UL94 HB, cumple FMVSS 302

Color: Negro

Propiedades: libre de halógenos

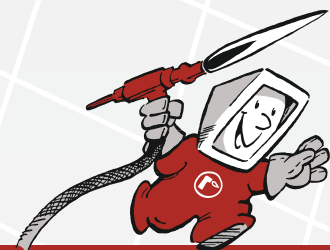
Denominación	Longitud	Diámetro interior	Diámetro exterior	Referencia
Manguera corrugada PE, NW8,5	50 m	8,4 mm	11,3 mm	8551492085S
Manguera corrugada PE, NW10	50 m	9,8 mm	12,7 mm	8551492100S
Manguera corrugada PE, NW12	50 m	11,6 mm	15,6 mm	8551492120S
Manguera corrugada PE, NW17	50 m	16,3 mm	20,8 mm	8551492170S



ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

SCHARF | GRAFIKDESIGN

Para más informaciones contacte con su empresa distribuidora.



Rohrman Schweißtechnik GmbH
Kränkelsweg 34 A · D-41748 Viersen

Tel. +49(0)2162/106065-0
Fax +49(0)2162/106065-55

www.rohrman.de
info@rohrman.de