

**ROHRMAN**  
SCHWEISSTECHNIK

# CATALOGO 9.0

**Tubi flessibili**

## 9.1.0

Tubi in gomma / PVC



## 9.2.0

Tubi di protezione



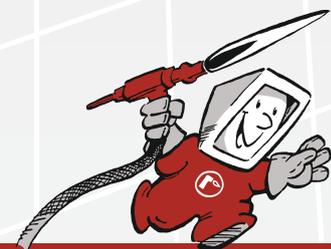
## 9.3.0

Guaina termoretraibile



## 9.4.0

Tubi corrugati



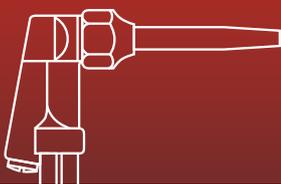
05/2013



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



## Rohrman Schweißtechnik

# Torçe di saldatura e più ... Partner dal distributore

Rohrman Schweißtechnik – una impresa familiare con oltre 40 anni esperienza nel tecnologia di saldatura.

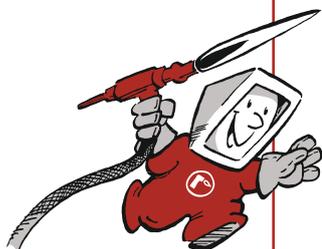
Offriamo prodotti saldature diversi, per esempio:

- Torçe saldatura TIG di vario disegno
- TIG parti di usura e accessori
- Pacci cavo e tubi interconnessione TIG
- Torçe saldatura MIG/MAG di vario disegno
- MIG-/MAG parti di usura e accessori
- Pacci cavo e tubi interconnessione MIG/MAG e cavi estensione
- Cavi assemblato con pinza electrodo e pinza di massa
- Schermi per saldatura
- Torçe ossitaglio, tubi ossiacetilenico e -accessori
- Torçe arco gouging e -accessori

Oltre a prodotti standard abbiamo specializzato dalle torçe TIG.

Offriamo un'ampia gamma che ci permette di offrire soluzioni ottimi.

Chiedete loro partner commerciale o lasciare la consultare da noi.



**Rohrman Schweißtechnik**

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

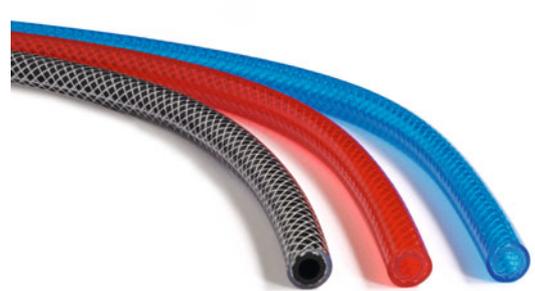
Fax: +49(0)2162/106065-55

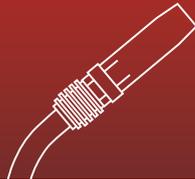
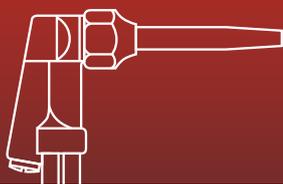
[www.rohrman.de](http://www.rohrman.de) · [info@rohrman.de](mailto:info@rohrman.de)



# 9.1.0

**Tubo flessibile PVC**  
**Tubo de gomma**  
**Tubi di silicone**  
**Tubi flessibili autogeni**





## 9.1.1.1 Tubo flessibile, PVC



### Tubo flessibile senza inserto in tessuto

**Descrizione:** adatto per la guida di gas protettivo von diflusso libero.

**Costruzione:** Tubo in PVC morbido, dentro e fuori liscio, durezza shore A 75 ± 5

**Resistenza alla temperatura:** -10 °C da +60 °C

**Temperatura di lavoro:** 0 °C da +60 °C

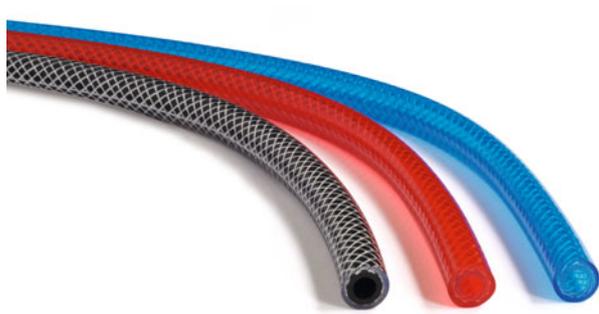
**Caratteristiche:** elevata flessibilità, buona resistenza chimica, tolleranza secondo DIN 16940

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Pressione di lavoro (bar)	Pressione di scoppio(bar)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, PVC 3x5, nero	100 m	3 mm	5 mm	1 mm	-	-	855120305
Tubo flessibile, PVC 4x7, nero	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	-	-	855120407



## Tubo flessibile, PVC, tessuto 9.1.1.2



### Tubo flessibile senza

**Descrizione:** adatto per la conduzione di gas di protezione (nero) come tubo di alimentazione dell'acqua (liquido di raffreddamento, blu) o tubo di ritorno dell'acqua (acqua calda, rosso)

**Costruzione:** Tubo flessibile in PVC a 2 strati con supporto a pressione. Come materiale di rinforzo vengono utilizzati filati sintetici altamente resistenti e resistenti allo strappo. Durezza shore ca. 80 °C interno, ca. 75 °C esterno

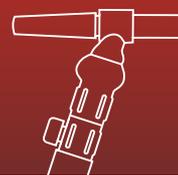
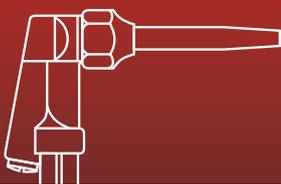
**Resistenza alla temperatura:** -20 °C da +65 °C

**Temperatura di lavoro:** 0 °C da +60 °C

**Caratteristiche:** elevata flessibilità, elevata densità di rinforzo, tolleranze interne ed esterne lisce secondo la norma DIN 16940

**Colore:** Blu, interno/esterno trasparente  
Rosso, interno/esterno trasparente  
Nero, interno, esterno trasparente

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro max. (bar)	Press. di scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, PVC, 4x7, blu	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407B
Tubo flessibile, PVC, 4x7, rosso	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407R
Tubo flessibile, PVC, 4x7, nero	100 m	4 mm	7 mm	1,5 mm	7	28	855120407S
Tubo flessibile, PVC, 5x8, blu	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508B
Tubo flessibile, PVC, 5x8, rosso	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508R
Tubo flessibile, PVC, 5x8, nero	100 m	5 mm	8 mm	1,5 mm	8	32	855120508S
Tubo flessibile, PVC, 6x9, blu	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609B
Tubo flessibile, PVC, 6x9, rosso	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609R
Tubo flessibile, PVC, 6x9, nero	100 m	6 mm	9 mm	1,5 mm	7	28	855120609S
Tubo flessibile, PVC, 6x12, transp.	100 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612K
Tubo flessibile, PVC, 6x12, blu	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612B
Tubo flessibile, PVC, 6x12, rosso	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612R
Tubo flessibile, PVC, 6x12, nero	100 m/450 m	6 mm	12 mm	3 mm	15	60	855120612S
Tubo flessibile, PVC, 7x10, nero	100 m	7 mm	10 mm	1,5 mm	6	24	855120710S
Tubo flessibile, PVC, 8x12, nero	100 m/450 m	8 mm	12 mm	2 mm	8	40	855120812S
Tubo flessibile, PVC, 9x13, blu	100 m/450 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913B
Tubo flessibile, PVC, 9x13, rosso	100 m/450 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913R
Tubo flessibile, PVC, 9x13, nero	100 m	9 mm	13 mm	2 mm	7	28	855120913S
Tubo flessibile, PVC, 10x14, nero	100 m	10 mm	14 mm	2 mm	8	32	855121014S



## 9.1.2.1 Tubo flessibile, gomma



### Tubo de gomma

**Descrizione:** adatto per il passaggio di gas protettivi (nero) o tubo guida dell'acqua (liquido di raffreddamento, blu) o passaggio dell'acqua calda (acqua calda, rosso o nero/rosso)

**Costruzione:** Tubo EPDM, con tresse testili attaccate, durezza shore A ca. 70°

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +75 °C

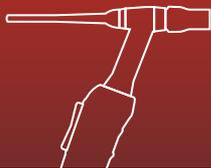
**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +65 °C

**Rigidità dielettrica:** ca. 10 kv/mm

**Caratteristiche:** molto flessibile, buona resistenza chimica

**Colore:** Gomma, nero coperto con blue, rosso, nero o nero/rosso treccia tessile

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro(bar)	Press. di scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, gomma, 4x6, blu	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406B
Tubo flessibile, gomma, 4x6, rosso	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406R
Tubo flessibile, gomma, 4x6, nero	100 m/250 m	4 mm	6-7 mm	1 mm	10	25	855130406S
Tubo flessibile, gomma, 5x8, blu	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508B
Tubo flessibile, gomma, 5x8, rosso	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508R
Tubo flessibile, gomma, 5x8, nero	100 m/250 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	10	25	855130508S
Tubo flessibile, gomma, 6x9, n./r.	100 m/250 m	6 mm	9-10 mm	1,5 mm	10	25	855130609SR
Tubo flessibile, gomma, 7x10, n./r.	100 m/250 m	7 mm	10-11 mm	1,5 mm	10	25	855130710SR
Tubo flessibile, gomma, 8x12, n./r.	100 m/250 m	8 mm	12-13 mm	2 mm	10	25	855130812SR
Tubo flessibile, gomma, 9x13, n./r.	100 m/250 m	9 mm	13-14 mm	2 mm	10	25	855130913SR
Tubo flessibile, gomma, 10x14, n./r.	100 m/250 m	10 mm	14-15 mm	2 mm	10	25	855131014SR



Tubo flessibile, gomma, TIG-Cable

**9.1.2.2****Tubo de gomma, TIG-Cable**

**Descrizione:** adatto per la conduzione di gas inerti o come tubo flessibile dell'acqua di raffreddamento o cavo dell'acqua di alimentazione.

**Costruzione:** Tubo flessibile in EPDM a 2 strati con supporto a pressione. Come materiale di rinforzo vengono utilizzati filati sintetici altamente resistenti e resistenti allo strappo. Durezza shore ca. 75 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +75 °C

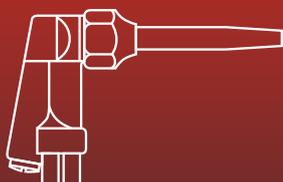
**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +65 °C

**Rigidità dielettrica:** ca. 10 kV/mm

**Caratteristiche:** Flessibile, molto robusta, alta densità di rinforzo, liscio all'interno e all'esterno

**Colore:** Nero interno/esterno

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro(bar)	Press. die scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, gomma, 8x13, nero	100 m	8 mm	13 mm	2,5 mm	12	40	85513B0813
Tubo flessibile, gomma, 9x14, nero	100 m	9 mm	14 mm	2,5 mm	12	40	85513B0914



## 9.1.2.3 Tubo flessibili, gomma, tubo flessibile per aria compressa e gas secondo EN ISO 3821



### Tubo di gomma a inserto in tessuto secondo EN ISO 3821

**Descrizione:** adatto per il passaggio di gas protettivi (Argon/Nitrogeno/CO<sub>2</sub>) rispetto di tutti i gas non infiammabili e aria compressa. Il tubo è conforme all'ultima versione di EN/ISO 3821 e offre quindi la massima sicurezza sul lavoro.

**Costruzione:** Tubo EPDM a 2 strati con supporto di pressione. Il materiale di rinforzo utilizzato è filati sintetici altamente resistente e antistrappo. Durezza shore ca. 80 °C, esterno

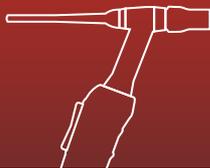
**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +75 °C

**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +65 °C

**Caratteristiche:** flessibile, estremamente robuste, resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, resiste all'abrasione, insensibile all'ozono e ai raggi UV. Strato EPDM, non porose e felice all'interno ed esterno.

**Colore:** Nero interno/esterno

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro (bar)	Press. di scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, gomma, 6x13, nero	100 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	54	85513P0613S
Tubo flessibile, gomma, 9x16, nero	100 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	54	85513P0916S


**Tubo doppio, gomma, acetilene/ossigeno e propane/ossigeno secondo DIN EN ISO 3821/EN559**

# 9.1.2.4


**Tubo doppio per acetilene/ossigeno propane/ossigeno secondo DIN EN ISO 3821/EN 559**

**Descrizione:** adatto per il passaggio di gas protettivi (Argon/Nitrogeno/CO<sub>2</sub>) rispettivo tutti non infiammabile gase e aria compressa. Il tubo è l'ultima versione di DIN EN ISO 3821/EN 559 e offre quindi il massima sicurezza sul lavoro.

**Costruzione:** Tubo flessibile con due strati supporto. I filati sintetici altamente resistente e anti strappo offrono. Durezza shore ca. 80 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +75 °C

**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +65 °C

**Caratteristiche:** flessibile, estremamente robuste, resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, resistente all'abrasione, all'ozono e ai raggi UV.

**Colore:** Interiore nero, esteriore colorato

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno mm	Ø esterno mm	Spessore della parete	Press. di lavoro (bar)	Press. di scoppio (b)	Numero d'ordine
Tubo doppio, Ace/Oss, 9x16	40	9/6	16/16	3,5/5,0mm	20	60	8551393565/A
Tubo doppio, Pro/Oss, 9x16	40	9/6	16/16	3,5/5,0mm	20	60	8551393565/P
Tubo doppio, Ace/Oss, 6x13	40	6/6	13/13	3,5/3,5mm	20	60	85513635635/A
Tubo doppio, Pro/Oss, 6x13	40	6/6	13/13	3,5/5,0mm	20	60	85513635635/P

## 9.1.2.5 Tubo autogène, gomma, acetileno o propano ossigeno, secondo DIN EN ISO 3821/EN559



### Tubo autogène, gomma, acetileno o propano ossigeno, secondo DIN EN ISO 3821/EN559

**Descrizione:** adatto a passaggio di gas protettivo (Argon/Nitrogeno/CO<sub>2</sub>) rispetto tutti le gase non infiammabili. Le tubo è l'ultimo versione de DIN3821 e offerta un massimo della sicurezza sul lavoro.

**Costruzione:** Tubo EPDM a due strati con supporto di pressione. Come materiale di rinforzo vengono utilizzati filati synthetic altamente resistente e anti strappo. Durezza shore ca. 80 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +75 °C

**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +65 °C

**Caratteristiche:** flessibile, estremamente robusto, resistente all'abrasione, insensibile all'ozono e ai raggi UV. Non poroso all'interno e all'esterno, strato EPDM liscio.

**Colore:** Nero all'interno, esterno colorato

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro(bar)	Press. di scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo autogène, acetileno	40 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	60	85513935/A
Tubo autogène, propano	40 m	9 mm	16 mm	3,5 mm	20	60	85513935/P
Tubo autogène, ossigeno	40 m	6 mm	16 mm	5,0 mm	20	60	85513650/S
Tubo autogène, acetileno	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/A
Tubo autogène, propano	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/P
Tubo autogène, ossigeno	40 m	6 mm	13 mm	3,5 mm	20	60	85513635/S

**Tubo flessibile, silicone** **9.1.3****Tubo silicone con treccia textile**

**Descrizione:** adatto come tubo l'alimentazione o acqua ritorno. Tubo estremamente flessibile, buona resistenza chimica, resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.

**Costruzione:** Tubo silicone con treccia textile. Durezza shore ca. 60 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -40 °C da +220 °C

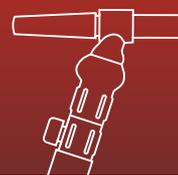
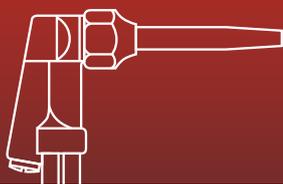
**Temperatura di lavoro:** -30 °C da +80 °C

**Rigidità dielettrica:** 20 kV/mm

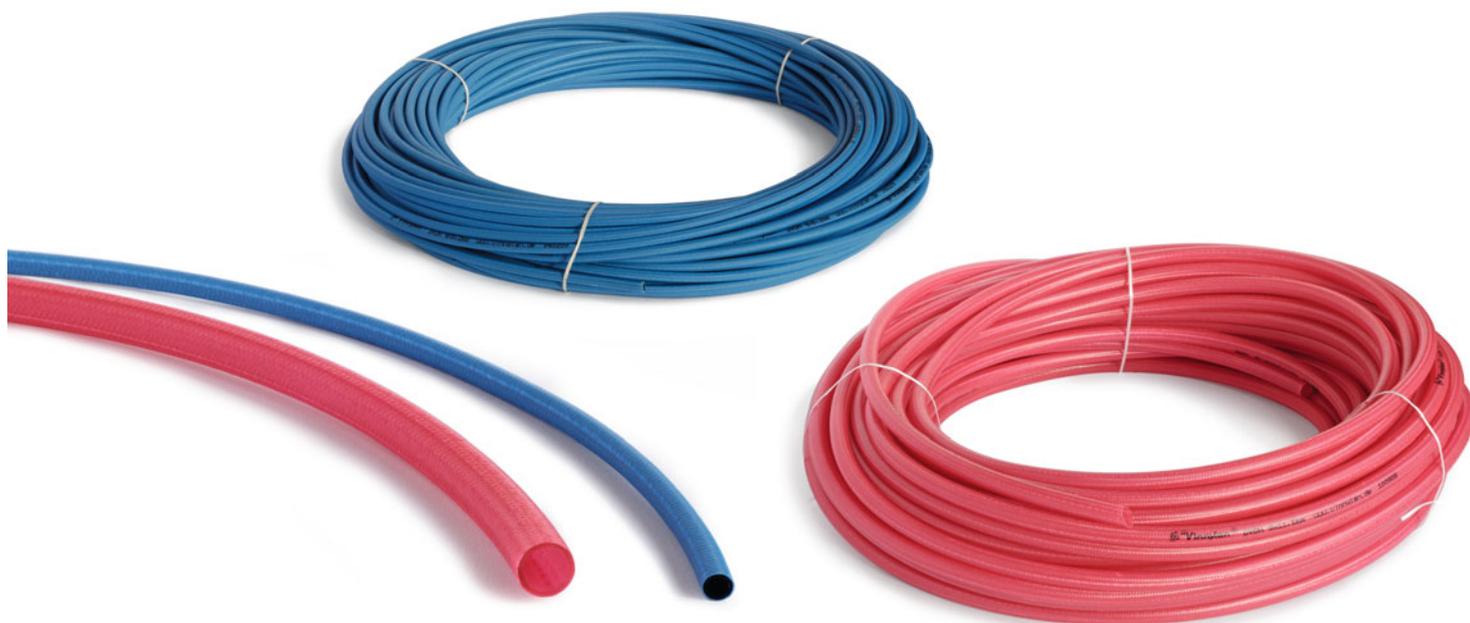
**Caratteristiche:** altamente flessibile, buona resistenza chimica, resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.

**Colore:** trasparente silicone, esteriore nero treccia textile

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro(bar)	Press. di scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, silicone, 5x8, nero	100 m	5 mm	8-9 mm	1,5 mm	8	20	85513S0508
Tubo flessibile, silicone, 7x10, nero	100 m	7 mm	10-11 mm	1,5 mm	8	20	85513S0710
Tubo flessibile, silicone, 8x12, nero	100 m	8 mm	12-13 mm	2 mm	8	20	85513S0812
Tubo flessibile, silicone, 9x13, nero	100 m	9 mm	13-14 mm	2 mm	8	20	85513S0913
Tubo flessibile, silicone, 10x14, nero	100 m	10 mm	14-15 mm	2 mm	8	20	85513S1014



## 9.1.4 Tubo flessibile, DVOH



### Tubo PVC, DVOH

**Descrizione:** Tubo speciale per aria compressa, peso ridotto, grande resistenza di compressa. Uso linea pneumatico o idraulico o sia come cavo di gas o acqua di flusso nelle torche di saldature.

**Costruzione:** Tubo singolo in PVC con armatura esterno completa ad alta resistenza e resistente allo strappo, inbevuto di pasta PVC. Durezza shore ca. 76 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -20 °C da +80 °C

**Temperatura di lavoro:** -5 °C da +60 °C

**Rigidità dielettrica:** 22 kV/mm

**Caratteristiche:** flessibile, con pareti molto sottili, robusto, buona resistenza chimica.

**Colore:** Blu e rosso (solo disponibile su richiesta)

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Press. di lavoro (bar)	Press. di scoppio(b)	Numero d'ordine
Tubo flessibile, DVOH, 4x6, blu	50 m	4 mm	6,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0406BL
Tubo flessibile, DVOH, 5x7, blu	50 m	5 mm	7,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0507BL
Tubo flessibile, DVOH, 6x8, blu	50 m	6 mm	8,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0608BL
Tubo flessibile, DVOH, 6x8, rosso	50 m	6 mm	8,2 mm	1,1 mm	40	140	85513V0608RT
Tubo flessibile, DVOH, 8x10, blu	50 m	8 mm	10,2 mm	1,1 mm	35	120	85513V0810BL
Tubo flessibile, DVOH, 8x10, rosso	50 m	8 mm	10,2 mm	1,1 mm	35	120	85513V0810RT
Tubo flessibile, DVOH, 9x12, blu	50 m	9 mm	11,6 mm	1,3 mm	30	105	85513V0912BL
Tubo flessibile, DVOH, 9x12, rosso	50 m	9 mm	11,6 mm	1,3 mm	30	105	85513V0912RT
Tubo flessibile, DVOH, 10x13, blu	50 m	10 mm	12,5 mm	1,25 mm	28	95	85513V1013BL
Tubo flessibile, DVOH, 10x13, rosso	50 m	10 mm	12,5 mm	1,25 mm	28	95	85513V1013RT



# 9.2.0

- Tubi flessibili di protezione in gomma**
- Tubi flessibili di protezione in tessuto**
- Tubi di protezione in pelle**
- Tubo a "fuoco,"**
- Tubo "poliuretane,"**
- Tubo a protezione "HSF,"**



## 9.2.1

### Tubo a protezione, gomma, EPDM, TPE



#### Tubo a protezione EPDM

**Descrizione:** adattabile per protezione e bundling dei tubi e dei cavi.  
Applicazione: torce TIG

**Material:** EPDM, durezza shore ca. 55 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +80 °C

**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +60 °C

**Caratteristiche:** flessibile, buona resistenza chimica

**Rigidità dielettrica:** ca. 12 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, gomma 20, nero	100 m	20 mm	22 mm	1 mm	8551402010
Tubo a protezione, gomma 23, nero	100 m	23 mm	25 mm	1 mm	8551402310
Tubo a protezione, gomma 26, nero	50 m	26 mm	28 mm	1 mm	8551402610

#### Tubo a protezione TPE

**Descrizione:** adattabile per protezione e bundling dei tubi e dei cavi.  
Applicazione: torce TIG

**Material:** TPE, durezza shore ca. 60 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +80 °C

**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +60 °C

**Caratteristiche:** molto morbido e flessibile, resistente all'abrasione

**Rigidità dielettrica:** ca. 8 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, gomma 18, nero	40 m	18 mm	21 mm	1,5 mm	8551401815
Tubo a protezione, gomma 20, nero	40 m	20 mm	23 mm	1,5 mm	8551402015
Tubo a protezione, gomma 21, nero	40 m	21 mm	24 mm	1,5 mm	8551402115
Tubo a protezione, gomma 22, nero	40 m	22 mm	25 mm	1,5 mm	8551402215
Tubo a protezione, gomma 25, nero	40 m	25 mm	28 mm	1,5 mm	8551402515
Tubo a protezione, gomma 28, nero	40 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	8551402815



Tubo di protezione, tessuto

**9.2.2****Tubi flessibili di protezione in tessuto**

**Descrizione:** adattabile per protezione e bundling dei tubi e dei cavi.  
Torce MIG/MAG, tubi flessibili intermedi

**Costruzione:** Copri tubo flessibile in gomma SBR, nucleo del tubo flessibile in tessuto leggero gommato, durezza shore ca. 60 °C, esterno

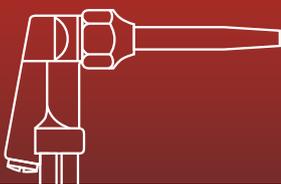
**Resistenza alla temperatura:** -35 °C da +100 °C

**Caratteristiche:** a parete sottile, leggero e flessibile, resistente al calore, agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

**Rigidità dielettrica:** ca. 5 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, tessuto 18, nero	40 m	18 mm	21 mm	1,5 mm	85514118
Tubo a protezione, tessuto 20, nero	40 m	20 mm	23 mm	1,5 mm	85514120
Tubo a protezione, tessuto 22, nero	40 m	22 mm	25 mm	1,5 mm	85514122
Tubo a protezione, tessuto 25, nero	40 m	25 mm	28 mm	1,5 mm	85514125
Tubo a protezione, tessuto 28, nero	40 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	85514128
Tubo a protezione, tessuto 32, nero	40 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514132
Tubo a protezione, tessuto 40, nero	40 m	40 mm	43 mm	1,5 mm	85514140
Tubo a protezione, tessuto 45, nero	40 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514145
Tubo a protezione, tessuto 50, nero	40 m	50 mm	53 mm	1,5 mm	85514150



## 9.2.3 Tubo a protezione, tessile



### Tubi di protezione tessile

**Descrizione:** Idoneo come protezione e confezione di tubi flessibili. Torce MIG/MAG, pacchetti di tubi intermedi.

**Costruzione:** Copri tubo flessibile in gomma SBR, nucleo del tubo flessibile in tessuto leggero gommato, durezza shore ca. 60 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -35 °C da +100 °C

**Caratteristiche:** a parete sottile, leggero e flessibile, resistente al calore, agli agenti atmosferici e ai raggi UV

**Rigidità dielettrica:** ca. 5 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, tessile iØ 28 mm, blu	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228BL
Tubo a protezione, tessile iØ 28 mm, nero	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228GN
Tubo a protezione, tessile iØ 28 mm, arancia	100 m	28 mm	30 mm	1 mm	85514228OR



### Tubi di protezione in tessuto con cerniera

**Descrizione:** Idoneo come protezione e confezione di tubi flessibili. Torce MIG/MAG, pacchetti di tubi intermedi.

**Costruzione:** Copri tubo flessibile in gomma SBR, nucleo del tubo flessibile in tessuto leggero gommato, durezza shore ca. 60 °C, esterno

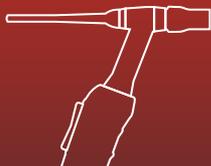
**Resistenza alla temperatura:** -35 °C da +100 °C

**Caratteristiche:** a parete sottile, leggero e flessibile, resistente al calore, agli agenti atmosferici e ai raggi UV

**Rigidità dielettrica:** ca. 5 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione/4 m, tessile iØ 23 mm, nero	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855142F2304S
Tubo a protezione/8 m, tessile iØ 23 mm, nero	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855142F2308S
Tubo a protezione/4 m, tessile iØ 28 mm, nero	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855142F2804S
Tubo a protezione/8 m, tessile iØ 28 mm, nero	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855142F2808S

**Tubo a protezione, Pelle** **9.2.4.1****Tubi di protezione in pelle**

**Descrizione:** Idoneo come protezione e confezionamento di tubi flessibili. Campo di applicazione torcia TIG

**Materiale:** Pelle, durezza shore ca. 50 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +80 °C

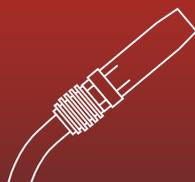
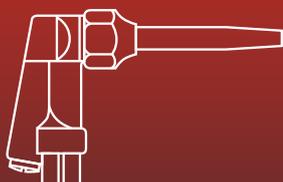
**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +60 °C

**Caratteristiche:** Flessibile, buona resistenza chimica

**Rigidità dielettrica:** ca. 12,5 kV/mm

**Colore:** Marrone, nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubi di protezione/1 m, pelle iØ 22 mm, nero	XX	22 mm	24 mm	1 mm	85514Z0222
Tubi di protezione/1 m, pelle iØ 28 mm, nero	XX	28 mm	30 mm	1 mm	85514Z0228
Tubi di protezione/1,5 m, pelle iØ 27mm, marrone	XX	27 mm	30 mm	1,5 mm	85514Z0273



## 9.2.4.2 Tubi di protezione, in pelle con cerniera o chiusura a velcro



### Tubi di protezione in pelle con cerniera

**Descrizione:** Idoneo come protezione e confezionamento di tubi flessibili. Campo di applicazione torcia TIG.

**Materiale:** Pelle, durezza shore ca. 50 °C, esterno

**Resistenza alla temperatura:** -30 °C da +80 °C

**Temperatura di lavoro:** -20 °C da +60 °C

**Caratteristiche:** Flessibile, buona resistenza

**Rigidità dielettrica:** ca. 12,5 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubi di protezione/4m, pelle, iØ 22 mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855143122-039BR
Tubi di protezione/8 m, pelle, iØ 22 mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	855143122-079BR
Tubi di protezione/4 m, pelle, iØ 28 mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855143128-039BR
Tubi di protezione/8 m, pelle, iØ 28 mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	855143128-079BR



### Tubi di protezione in pelle con chiusura a velcro

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubi di protezione/4 m, pelle, iØ 23mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	
Tubi di protezione/8 m, pelle, iØ 23mm	XX	23 mm	26 mm	1,5 mm	
Tubi di protezione/4 m, pelle, iØ 28mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	
Tubi di protezione/8 m, pelle, iØ 28mm	XX	28 mm	31 mm	1,5 mm	
Tubi di protezione/5 m, pelle, iØ 50mm	XX	50 mm	53 mm	1,5 mm	
Tubi di protezione/10 m, pelle, iØ 50mm	XX	50 mm	53 mm	1,5 mm	



## Tubo a protezione 9.2.5.1



### Tubo a protezione "bianco,,

**Descrizione:** Adatto come protezione e confezionamento di tubi flessibili, pacchetti di tubi intermedi

**Costruzione:** Manchon sintetico di alta qualità a base di EPDM con filato di poliestere sintetico ad alta tenacità al 100 %. Tonda intrecciata in trama corporea, ordito e trama multipla intrecciata

**Resistenza alla temperatura:** -40 °C da +100 °C

**Caratteristiche:** estremamente resistente all'invecchiamento, resistente all'ozono, imputrescibile

**Colore:** Bianco

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, iØ 32 mm, bianco	bis 100 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514513215
Tubo a protezione, iØ 42 mm, bianco	bis 100 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514514215
Tubo a protezione, iØ 45 mm, bianco	bis 100 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514514515
Tubo a protezione, iØ 52 mm, bianco	bis 50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514515015
Tubo a protezione, iØ 64 mm, bianco	bis 50 m	64 mm	67 mm	1,5 mm	85514516015



### Tubo a protezione "nero,,

**Descrizione:** Adatto come protezione e confezionamento di tubi flessibili, pacchetti di tubi intermedi

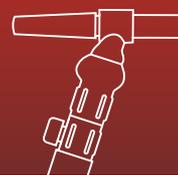
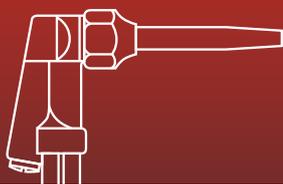
**Costruzione:** Manchon sintetico di alta qualità a base di EPDM con filato di poliestere sintetico ad alta tenacità al 100 %. Tondo intrecciato in trama corporea, ordito e trama multipla intrecciata

**Resistenza alla temperatura:** -40 °C da +100 °C

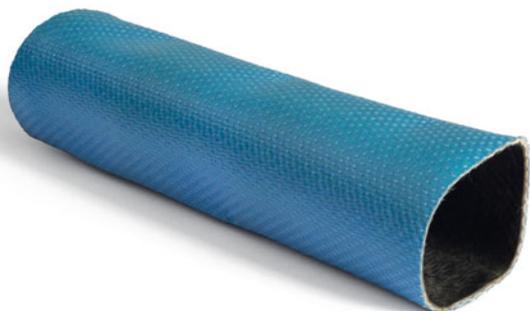
**Caratteristiche:** estremamente resistente all'invecchiamento, resistente all'ozono, imputrescibile

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, iØ 32 mm, nero	bis 50 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514523215
Tubo a protezione, iØ 42 mm, nero	bis 50 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514524215
Tubo a protezione, iØ 45 mm, nero	bis 50 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514524515
Tubo a protezione, iØ 52 mm, nero	bis 50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514525015



## 9.2.5.2 Tubo a protezione "Poliuretane,, "HSF,,



### Tubo a protezione "Poliuretane,,

**Descrizione:** adatto come protezione e confezionamento di tubi flessibili, pacchetti di tubi intermedi

**Costruzione:** Manchon sintetico di alta qualità a base di EPDM con filato di poliestere sintetico ad alta tenacità al 100%. Tessuto circolare in trame corporea, ordito e trama multipla intrecciata con rivestimento esterno in PU

**Resistenza alla temperatura:** -40 °C da +100 °C

**Caratteristiche:** estremamente resistente all'invecchiamento, all'ozono e ai raggi UV, imputrescibile, maggiore resistenza alla deportanza e alla fiamma grazie al rivestimento, migliore protezione contro le scintille volanti

**Colore:** Blu

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione , Poliuretane, iØ 32mm, blu	50 m	32 mm	35 mm	1,5 mm	85514533215
Tubo a protezione, Poliuretane, iØ 42mm, blu	50 m	42 mm	45 mm	1,5 mm	85514534215
Tubo a protezione, Poliuretane, iØ 52mm, blu	50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514535015



### Tubo a protezione "HSF,,

**Descrizione:** adatto come protezione e confezionamento di tubi flessibili, pacchetti di tubi intermedi

**Costruzione:** All'interno 100% filato di poliestere sintetico ad alta tenacità, tessuto tondo in trama speciale, all'esterno rivestimento in gomma sintetica nera di alta qualità a base di EPDM

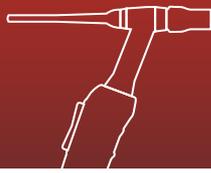
**Resistenza alla temperatura:** -40 °C da +100 °C

**Caratteristiche:** enormemente flessibile, a parete sottile e facile da rivestire, resistente all'ozono e ai raggi UV, resistente alle intemperie, resistente ai mezzi aggressivi, 100% privo di silicone, ottime proprietà meccaniche

**Rigidità dielettrica:** >10.000 kV/mm

**Colore:** Nero

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Ø interno	Ø esterno	Spessore della parete	Numero d'ordine
Tubo a protezione, HSF, iØ 28 mm, nero	50 m	28 mm	31 mm	1,5 mm	85514542815
Tubo a protezione, HSF, iØ 35 mm, nero	50 m	35 mm	38 mm	1,5 mm	85514543515
Tubo a protezione, HSF, iØ 40 mm, nero	50 m	40 mm	43 mm	1,5 mm	85514544015
Tubo a protezione, HSF, iØ 45 mm, nero	50 m	45 mm	48 mm	1,5 mm	85514544515
Tubo a protezione, HSF, iØ 52 mm, nero	50 m	52 mm	55 mm	1,5 mm	85514545015



# 9.3.0

**Guaina termoretraibile**



## 9.3.1

### Guaina termoretraibile S105/S300



#### Guaina termoretraibile S105

**Descrizione:** la guaina è un tubo flessibile economico realizzato in poliolefina reticolata. Applicazione: uso universale. La S105 offre un tubo senza halogeno, alternativa di restringimento ai tubo PVC.

**Tasso di ritiro:** 2:1

**Temperatura di lavoro:** -55 °C da +105 °C

**Temperatura di contrazione:** min. 90 °C

**Resistenza dielettrica:** min. 15 kV/mm dopo IEC 243-1

**Colore:** Nero

**Specificazioni:** FMVSS 302, classe di isolamento A quinti VDE 0530

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Diametro alla consegna min.	Diametro ridotto max.	Spessore della parete ridotto	Numero d'ordine
Guiana termoretraibile S105, iØ 19,1, nero	75 m	19,1 mm	9,5 mm	0,80 mm	8551471191S
Guiana termoretraibile S105, iØ 25,4, nero	30 m	25,4 mm	12,7 mm	0,95 mm	8551471254S
Guiana termoretraibile S105, iØ 32,0, nero	30 m	32,0 mm	16,0 mm	1,05 mm	8551471320S
Guiana termoretraibile S105, iØ 38,1, nero	30 m	38,1 mm	19,1 mm	1,05 mm	8551471381S
Guiana termoretraibile S105, iØ 50,8, nero	30 m	50,8 mm	25,4 mm	1,14 mm	8551471508S

#### Guiana termoretraibile S300

**Descrizione:** S300 è un flessibile guaina realizzato in reticolato poliolefino come aumento del tasso di contrazione. Grazie dal grande capacità restringente anche grandi differenze di diametro.

**Tasso di ritiro:** 3:1

**Temperatura di lavoro:** -55 °C da +135 °C

**Infiammabilità:** autoestingente ignifugo

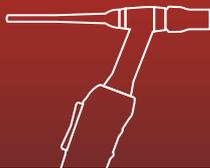
**Temperatura di contrazione:** min. 100 °C

**Resistenza dielettrica:** min. 20 kV/mm dopo IEC 243

**Colore:** Nero

**Specificazioni:** UL 224 125°C, CSA C22.2, classe di isolamento B quinti VDE 0530

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Diametro alla consegna min.	Diametro ridotto max.	Spessore della parete ridotto	Numero d'ordine
Guiana termoretraibile S300, iØ 18,0, nero	75 m	18,0 mm	6,0 mm	0,85 mm	8551473180S
Guiana termoretraibile S300, iØ 24,0, nero	30 m	24,0 mm	8,0 mm	1,00 mm	8551473240S
Guiana termoretraibile S300, iØ 39,0, nero	30 m	39,0 mm	13,0 mm	1,15 mm	8551473390S



### Guiana termoretraibile S125

**Descrizione:** S125 è un tubo termoretraibile flessibile a basso costo in poliolefina reticolata. Grazie alle sue buone proprietà fisiche, chimiche ed elettriche offre un'ottima alternativa per l'uso commerciale.

**Tasso di ritiro:** 2:1

**Temperatura di lavoro:** -55 °C da +125 °C

**Temperatura di contrazione:** min. 120 °C

**Infiammabilità:** ritardante di fiamma e autoestinguente

**Rigidità dielettrica:** min. 20 kV/mm dopo IEC 243-1

**Colore:** Nero

**Specificazioni:** UL 224 125°C, classe di isolamento A quinto VDE 0530

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Contenuto della scatola min.	Diametro ridotto max.	Spessore della parete ridotto	Numero d'ordine
Guiana termoretraibile S125, iØ 1,2, nero	15 m	1,2 mm	0,6 mm	0,45 mm	8551472012S-B15
Guiana termoretraibile S125, iØ 1,6, nero	15 m	1,6 mm	0,8 mm	0,45 mm	8551472016S-B15
Guiana termoretraibile S125, iØ 2,4, nero	15 m	2,4 mm	1,2 mm	0,50 mm	8551472024S-B15
Guiana termoretraibile S125, iØ 3,2, nero	15 m	3,2 mm	1,6 mm	0,50 mm	8551472032S-B15
Guiana termoretraibile S125, iØ 6,4, nero	10 m	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	8551472064S-B10
Guiana termoretraibile S125, iØ 12,7, blu	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127B-B05
Guiana termoretraibile S125, iØ 12,7, rosso	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127R-B05
Guiana termoretraibile S125, iØ 12,7, nero	5 m	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8551472127S-B05
Guiana termoretraibile S125, iØ 19,1, nero	5 m	19,1 mm	9,5 mm	0,75 mm	8551472191S-B05
Guiana termoretraibile S125, iØ 25,4, nero	5 m	25,4 mm	12,7 mm	0,90 mm	8551472254S-B05

## 9.3.3

### Guaina termoretraibile SK100/SK104, autoadesiva



#### Guaina termoretraibile SK100, autoadesiva

**Descrizione:** SK100 è una guaina a doppio parete termoretraibile autoadesiva da poliolefin rivestito con un adesivo termoplastico. Grazie all'elevata percentuale di restringimento e al rivestimento dello speciale adesivo, offre una buona protezione contro l'umidità e la possibilità di coprire grandi differenze di diametro.

**Tasso di ritiro:** 3:1

**Temperatura operativa:** -55 °C da +110 °C

**Inflammabilità:** lo strato esterno è autoestinguente

**Temperatura restringimento:** min. 125 °C

**Resistenza dielettrica:** min. 12 kV/mm dopo IEC 243-1

**Colore:** Nero

**Specificazione:** UL 224 125 °C per strato esterno e adesivo

Descrizione dell'articolo	Lunghezza dell'asta	Diametro alla consegna min.	Diametro ridotto max.	Spessore della parete ridotto	Numero d'ordine
Guaina termoretraibile SK100, iØ 12,0, nero	1,20 m	12,0 mm	4,0 mm	1,78 mm (1,00 mm)	8551474120S
Guaina termoretraibile SK100, iØ 19,0, nero	1,20 m	19,0 mm	6,0 mm	2,25 mm (1,45 mm)	8551474190S
Guaina termoretraibile SK100, iØ 24,0, nero	1,20 m	24,0 mm	8,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551474240S
Guaina termoretraibile SK100, iØ 39,0, nero	1,20 m	39,0 mm	13,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551474390S

#### Guaina termoretraibile SK104, autoadesiva

**Descrizione:** SK104 è una guaina a doppio parete termoretraibile autoadesiva da poliolefin rivestito con un adesivo termoplastico. Grazie all'elevata percentuale di restringimento e al rivestimento dello speciale adesivo, offre una buona protezione contro l'umidità e la possibilità di coprire grandi differenze di diametro.

**Tasso di ritiro:** 3:1

**Temperatura operativa:** -55 °C da +110 °C

**Inflammabilità:** lo strato esterno è autoestinguente

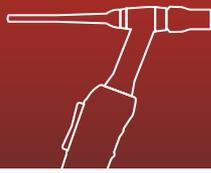
**Temperatura restringimento:** min. 125 °C

**Resistenza dielettrica:** min. 12 kV/mm dopo IEC 243-1

**Colore:** Nero

**Specificazione:** UL 224 125 °C per strato esterno e adesivo

Descrizione dell'articolo	Lunghezza dell'asta	Diametro alla consegna min.	Diametro ridotto max.	Spessore della parete ridotto	Numero d'ordine
Guaina termoretraibile SK104, iØ 12,0, nero	1,20 m	12,0 mm	3,0 mm	1,40 mm (0,80 mm)	8551475120S
Guaina termoretraibile SK104, iØ 24,0, nero	1,20 m	24,0 mm	6,0 mm	2,25 mm (1,45 mm)	8551475240S
Guaina termoretraibile SK104, iØ 32,0, nero	1,20 m	32,0 mm	8,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551475320S
Guaina termoretraibile SK104, iØ 52,0, nero	1,20 m	52,0 mm	13,0 mm	2,54 mm (1,54 mm)	8551475520S



# 9.4.0

**Tubo corrugato in poliammide-PA6 "PA,"  
Tubo corrugato in polietilene "PE,"**



## 9.4.1

### Tubo corrugato in poliammide-PA6 "PA,,



#### Tubo corrugato in poliammide-PA6 "PA,,

**Descrizione:** Il PA è un tubo corrugato di applicazione universale con un'ottima resistenza alla flessione. Il tubo corrugato PA è spesso utilizzato in utilizzati in ingegneria meccanica, costruzione di veicoli e armadi elettrici.

**Temperatura di lavoro:** -40 °C da +140 °C

**Infiammabilità:** difficilmente infiammabile

**Allungamento a rottura:** fino al 200 % (DIN 53455)

**Colore:** Nero

**Caratteristiche:** senza alogeni, senza cadmio, resistente ai raggi UV, elevata stabilità termica

Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Diametro interno	Diametro esterno	Numero d'ordine
Tubo corrugato PA, NW6	100 m	6,8 mm	9,1 mm	8551491060S
Tubo corrugato PA, NW10	100 m	9,9 mm	13,0 mm	8551491100S
Tubo corrugato PA, NW12	100 m	12,2 mm	15,7 mm	8551491120S
Tubo corrugato PA, NW14	100 m	14,2 mm	18,5 mm	8551491140S
Tubo corrugato PA, NW16	100 m	17,0 mm	21,0 mm	8551491160S
Tubo corrugato PA, NW19	100 m	19,2 mm	23,9 mm	8551491190S
Tubo corrugato PA, NW22	100 m	21,3 mm	25,4 mm	8551491220S
Tubo corrugato PA, NW26	50 m	25,8 mm	31,2 mm	8551491260S
Tubo corrugato PA, NW32	50 m	32,5 mm	38,4 mm	8551491320S
Tubo corrugato PA, NW37	50 m	36,0 mm	42,4 mm	8551491370S
Tubo corrugato PA, NW50	50 m	47,7 mm	54,5 mm	8551491500S

**Tubo corrugato in polietilene "PE,,****9.4.2****Tubo corrugato in polietilene "PE,,**

**Descrizione:** Tubo protezione universel, buon rapporto prezzo/prestazioni. Molto flessibile con piccolo raggio di curvatura. Applicazioni: quadro elettrico, costrzione di macchinari – e attrezzature

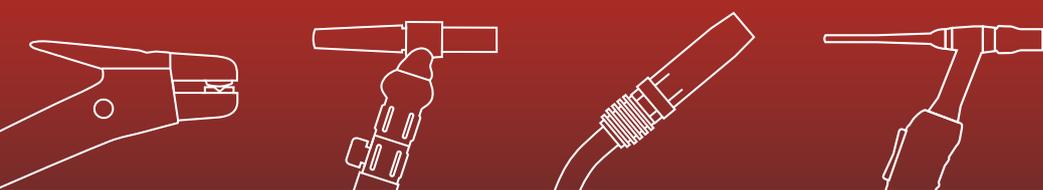
**Temperatura di functionement:** -40 °C da +80 °C

**Infiammabilità:** difficilmente infiammabile, quindi UL94 HB, e FMVSS 302

**Colore:** Nero

**Caratteristiche:** senza halogeno

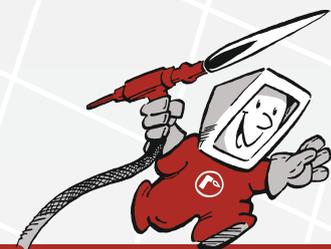
Descrizione dell'articolo	Lunghezza del rotolo	Diametro interno	Diametro esterno	Numero d'ordine
Tubo corrugato PE, NW8,5	50 m	8,4 mm	11,3 mm	8551492085S
Tubo corrugato PE, NW10	50 m	9,8 mm	12,7 mm	8551492100S
Tubo corrugato PE, NW12	50 m	11,6 mm	15,6 mm	8551492120S
Tubo corrugato PE, NW17	50 m	16,3 mm	20,8 mm	8551492170S



**ROHRMAN**  
SCHWEISSTECHNIK

SCHARF | GRAFIKDESIGN

Per ulteriori informazioni contattate il vostro rivenditore di saldatura.



**Rohrman Schweißtechnik GmbH**  
Kränkelsweg 34 A · D-41748 Viersen

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

[www.rohrman.de](http://www.rohrman.de)  
[info@rohrman.de](mailto:info@rohrman.de)