

GUAINE TERMORETRAIBILI

HEAT SHRINKABLE SLEEVES

Guaine a Parete Singola (Senza Adesivo)

Wall Single Sleeves (Without Adhesive)

pag. 140 - 149

Guaine a Parete Doppia (Con Adesivo Interno)

Wall Double Sleeves (With Internal Adhesive)

pag. 150 - 152

Pezzi Speciali - Guaine Media Tensione

Special Parts - Medium Voltage Sleeves

pag. 153 - 155



Prodotti	Voltaggio	Ratio di Contrazione	Temp. min. di Contrazione	Temp. max di uso in continuo	Conformità	Certificazioni	Pagina
Products	Voltage	Contraction Ratio	Min. Contraction Temperature	Max. Continuous Use Temperature	Conformity	Certifications	Page

GUAINA A PARETE SINGOLA (SENZA ADESIVO) / WALL SINGLE SLEEVES (WITHOUT ADHESIVE)

HFT	600 V	2:1	90 °C	125 °C	UL224	UL E180908	140
HFTC	600 V	2:1	90 °C	125 °C	UL224	UL E180908	141
HFTYG	600 V	2:1	90 °C	125 °C	UL224	UL E180908	142
HFTYGC	600 V	2:1	90 °C	125 °C	UL224	UL E180908	143
HFT3	600 V	3:1	90 °C	125 °C	UL224	UL E180908	144
HFT4	600 V	4:1	90 °C	125 °C	UL224	UL E180908	144
PVDF (KYNAR)	600 V	2:1	140 °C	150 °C / 175 °C	UL224/MIL	UL E180908	145
FKM (VITON)	600 V	2:1	175 °C	200 °C	UL224/MIL	-	146
PTFE	600 V	1,8:1	327 °C	260 °C	UL224/MIL	-	147
HWT	1000 V	3:1	120 °C	110 °C	-	-	148
RSF	600 V	2:1	110 °C	125 °C	UL224	UL E329207	149

GUAINA A PARETE DOPPIA (CON ADESIVO INTERNO) / WALL DOUBLE SLEEVES (WITH INTERNAL ADHESIVE)

DWT3	600 V	3:1 / 2:1 / 4:1	110 °C	125 °C	UL224	UL E180908	150
DWT3C	600 V	3:1	110 °C	125 °C	UL224	UL E180908	151
MWTA	1000 V	3:1	120 °C	110 °C	-	-	152

PEZZI SPECIALI - GUAINA MEDIA TENSIONE / SPECIAL PARTS - MEDIUM VOLTAGE SLEEVES

Pezzi preformati per il sigillamento dei cavi / Preformed parts for sealing cables

RSI	36 kV	2 - 2,7:1	130 °C	135 °C	ESI 09-13	-	153
-----	-------	-----------	--------	--------	-----------	---	-----

Pezzi preformati con e senza valvola per la protezione delle estremità dei cavi / Preformed parts without valve for the protection of the cables ends

RSCE(A)	-	1,8 - 2,4:1	130 °C	135 °C	ESI 09-13	-	154
---------	---	-------------	--------	--------	-----------	---	-----

Fogli per la riparazione della copertura dei cavi / Sheets for fixing the cables cover

RSW	36 kV	> 3:1	110 °C	110 °C	Q/SCY007	-	155
-----	-------	-------	--------	--------	----------	---	-----

HFT - GUAINA TERMORETRAIBILE IN POLIOLEFINA SENZA ALOGENI

HFT - HALOGEN FREE POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE



L'HFT è una guaina termoretraibile di poliolefina irradiata e reticolata con rapporto di contrazione 2:1, senza alogeni, flessibile e ignifuga. Ampiamente utilizzata nei luoghi chiusi dove si richiedono queste caratteristiche, come automobili, edifici, trasporti pubblici, navi, etc..

-Colori Standard: ■ -NE; ■ -RO; ■ -T; ■ -GI; ■ -BL; ■ -BI; ■ -GR; ■ -MA; ■ -VE; Altre misure e colori su richiesta. - Per la fornitura di barre da 1m, aggiungere al riferimento il suffisso "-1" dopo il codice del colore.



The HFT is a polyolefin heat shrinkable sleeve, irradiated and crosslinked with a contraction ratio of 2:1, halogen free, flexible and fireproof. Widely used in closed places where such characteristics are required, such as cars, buildings, public transports, ships, etc..

-Standard Colors: ■ -BL; ■ -RE; ■ -T; ■ -YE; ■ -BL; ■ -WH; ■ -GR; ■ -BR; ■ -GR; Other measures and colors on request. , add the suffix "-1" to the reference after the color code for the 1m bars supply.

Temp. di contrazione	Contraction temperature	90 °C	Invecchiamento termico	Thermal aging	168h a 158 °C ± 1 °C
Temp. di utilizzo	Operating temperature	Fino/Until 125 °C	Dopo invecchiamento termico / After thermal aging	resistenza a trazione limite di allungamento	≥ 7,3MPa ≥ 100%
Ratio di contrazione	Contraction ratio	2:1	Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω cm
Cambio longitudinale	Longitudinal change	≤ 5%	Rigid.dielettrica 1 min AC2500V	Dielectric strength 1 min AC2500V	No scarico / No discharge
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 10,4 MPa	Shock termico	Thermal shock	No rottura/no rupture
Limite di allargamento	Expansion limit	≥ 200%	Combustibilità	Combustibility	VW-1
			Certificazioni	Certifications	UL, cRU, SONY Green Partner

Art.	Prima della contrazione/Before contraction		Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging	
	Ø Int. D	Spess. P / Thickness P	Ø Int. d	Spess. p / Thickness p	Bobina m / Coil m	Strisce da 1m x scatola / Strips of 1m x box
HFT-1.0	1.50±0.2	0.18±0.08	≤0.60	0.36±0.006	200	100
HFT-1.5	2.00±0.2	0.20±0.08	≤0.80	0.40±0.006	200	100
HFT-2.0	2.50±0.2	0.20±0.08	≤1.00	0.42±0.008	200	50
HFT-3.0	3.50±0.2	0.25±0.10	≤1.50	0.46±0.008	200	50
HFT-4.5	4.80±0.2	0.25±0.10	≤2.25	0.50±0.10	100	50
HFT-6.0	6.50±0.2	0.28±0.10	≤3.00	0.56±0.10	100	50
HFT-9.0	9.50±0.2	0.30±0.10	≤4.50	0.60±0.10	100	50
HFT-13.0	13.5±0.2	0.36±0.12	≤6.50	0.65±0.12	100	50
HFT-16.0	16.5±0.5	0.36±0.12	≤8.00	0.65±0.12	100	25
HFT-20.0	20.7±0.6	0.40±0.15	≤10.0	0.75±0.15	100	25
HFT-25.0	25.7±0.7	0.40±0.15	≤12.5	0.90±0.15	50	25
HFT-35.0	≥35	0.50±0.20	≤17.5	1.00±0.20	25	10
HFT-40.0	≥40	0.55±0.25	≤20.0	1.10±0.25	25	10
HFT-50.0	≥50	0.60±0.25	≤26.0	1.20±0.25	25	10
HFT-80.0	≥80	0.70±0.30	≤40.0	1.45±0.25	20	5
HFT-100.0	≥100	0.70±0.30	≤50.0	1.45±0.25	20	5

HFTC - GUAINA TERMORETRAIBILE IN POLIOLEFINA SENZA ALOGENI IN SCATOLE DOSATRICI

HFTC - HALOGEN FREE POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE IN DOSING BOXES



Colori Standard: ■ -NE; □ -BI; ■ -RO; ■ -GI; ■ -BL; ■ -VE; □ -T; Guaina tipo HFT.



Standard Colors: ■ -BL; □ -WH; ■ -RE; ■ -YE; ■ -BL; ■ -GR; □ -T; Sleeve type HFT.

Colori Standard: ■ -NE; □ -BI; ■ -RO; ■ -GI; ■ -BL; ■ -VE; □ -T; Guaina tipo HFT. (scatola neutra)

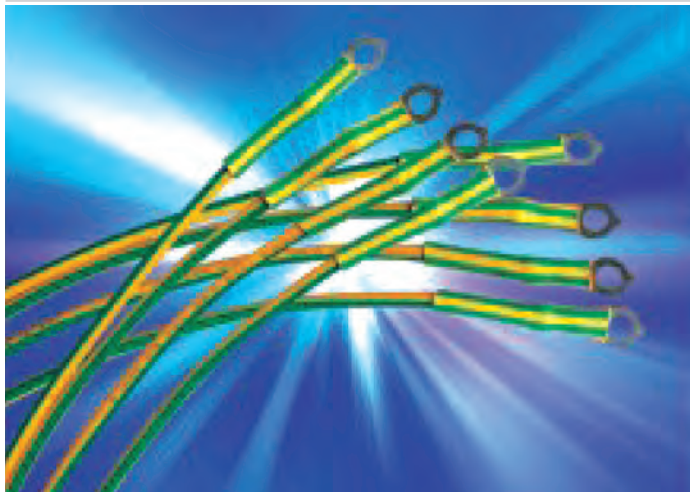
Standard Colors: ■ -BL; □ -WH; ■ -RE; ■ -YE; ■ -BL; ■ -GR; □ -T; Sleeve type HFT (neutral box).

Art.	Ø Guaina	Bobina m
	Ø Sleeve	Coil m
HFTC-1.0	1.50	15
HFTC-1.5	2.00	17
HFTC-2.0	2.50	15
HFTC-3.0	3.50	15
HFTC-4.5	4.80	12
HFTC-6.0	6.50	12
HFTC-9.0	9.50	8
HFTC-13.0	13.50	8
HFTC-16.0	16.50	6
HFTC-20.0	20.7	5
HFTC-25.0	25.7	3

Art.	Ø Guaina	Bobina m
	Ø Sleeve	Coil m
HFTCN-1.0	1.50	15
HFTCN-1.5	2.00	17
HFTCN-2.0	2.50	15
HFTCN-3.0	3.50	15
HFTCN-4.5	4.80	12
HFTCN-6.0	6.50	12
HFTCN-9.0	9.50	8
HFTCN-13.0	13.50	8
HFTCN-16.0	16.50	6
HFTCN-20.0	20.7	5
HFTCN-25.0	25.7	3

HFTYG - GUAINA TERMORETRAIBILE GIALLO-VERDE IN POLIOLEFINA SENZA ALOGENI

HFTYG - HALOGEN FREE YELLOW-GREEN POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE



L'HFT è una guaina termoretraibile di poliolefina irradiata e reticolata con rapporto di contrazione 2:1, senza alogeni, flessibile e ignifuga. Ampiamente utilizzata nei luoghi chiusi dove si richiedono queste caratteristiche, come automobili, edifici, trasporti pubblici, navi, etc..

- Per la fornitura di barre da 1m, aggiungere al riferimento il suffisso "-1".
- Altre misure disponibili su richiesta.

The HFT is a polyolefin heat shrinkable sleeve, irradiated and crosslinked with a contraction ratio of 2:1, halogen free, flexible and fireproof. Widely used in closed places where such characteristics are required, such as cars, buildings, public transports, ships, etc..

- Add the suffix "-1" to reference for the 1m bars supply.
- Other measures on request.

Temp. di contrazione	Contraction temperature	90 °C	Invecchiamento termico	Thermal aging	168h a 158 °C ± 1 °C
Temp. di utilizzo	Operating temperature	Fino/Until 125 °C	Dopo invecchiamento termico / After thermal aging	resistenza a trazione limite di allungamento	≥ 7,3MPa ≥ 100%
Ratio di contrazione	Contraction ratio	2:1	Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω cm
Cambio longitudinale	Longitudinal change	≤ 5%	Rigid. dielettrica 1 min AC2500V	Dielectric strength 1 min AC2500V	No scarico/No discharge
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 10,4 MPa	Shock termico	Thermal shock	No rottura/No rupture
Limite di allargamento	Expansion limit	≥ 200%	Combustibilità	Combustibility	VW-1
			Certificazioni	Certifications	UL, cRU, SONY Green Partner

Art.	Prima della contrazione/Before contraction		Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging	
	Ø Int. D	Spess. P / Thickness P	Ø Int. d	Spess. p / Thickness p	Bobina m / Coil m	Strisce da 1m x scatola / Strips of 1m x box
HFTYG-2.0	2.50±0.2	0.20±0.08	≤1.00	0.42±0.008	200	50
HFTYG-3.5	3.50±0.2	0.25±0.10	≤1.50	0.46±0.008	200	50
HFTYG-4.5	4.80±0.2	0.25±0.10	≤2.25	0.50±0.10	100	50
HFTYG-6.0	6.50±0.2	0.28±0.10	≤3.00	0.56±0.10	100	50
HFTYG-9.0	9.50±0.2	0.30±0.10	≤4.50	0.60±0.10	100	50
HFTYG-13.0	13.5±0.2	0.36±0.12	≤6.50	0.65±0.12	100	50
HFTYG-16.0	16.5±0.5	0.36±0.12	≤8.00	0.65±0.12	100	25
HFTYG-20.0	20.7±0.6	0.40±0.15	≤10.0	0.75±0.15	100	25
HFTYG-25.0	25.7±0.7	0.40±0.15	≤12.5	0.90±0.15	50	25

HFTYGC - GUAINA TERMORETRAIBILE GIALLO-VERDE DI POLIOLEFINA SENZA ALOGENI, IN SCATOLE DOSATRICI

HFTYGC - HALOGEN FREE YELLOW-GREEN POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE IN DOSING BOXES



Colori Standard: ■-GI/VE Guaina tipo HFTYGC.



Standard Colors: ■-YE/GR Sleeve type HFTYGC.

Colori Standard: ■-GI/VE Guaina tipo HFTYGC. (scatola neutra)

Standard Colors: ■-YE/GR Sleeve type HFTYGC (neutral box).

Art.	Ø Guaina	Bobina m
	Ø Sleeve	Coil m
HFTYGC-3.0-AV	3.50	15
HFTYGC-4.5-AV	4.80	12
HFTYGC-6.0-AV	6.50	12
HFTYGC-9.0-AV	9.50	8
HFTYGC-13.0-AV	13.50	8

Art.	Ø Guaina	Bobina m
	Ø Sleeve	Coil m
HFTYGCN-3.0-AV	3.50	15
HFTYGCN-4.5-AV	4.80	12
HFTYGCN-6.0-AV	6.50	12
HFTYGCN-9.0-AV	9.50	8
HFTYGCN-13.0-AV	13.50	8

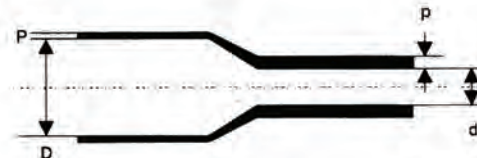
HFT3 / HFT4 - GUAINA TERMORETRAIBILE DI POLIOLEFINA SENZA ALOGENI

HFT3 / HFT4 - HALOGEN FREE POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE



L'HFT3 e HFT4 sono guaine termoretraibili di poliolefina irradiata e reticolata senza alogeni, flessibili e ignifughe, con rapporto di contrazione rispettivamente 3:1 e 4:1. Molto usate nella protezione e segnalazione di oggetti o terminali dove le diverse dimensioni di copertura richiedono un rapp. di contrazione superiore allo standard.

Colori Standard: ■ -NE; - Altre misure e colori disponibili su richiesta.
- Per la fornitura di barre da 1m, aggiungere al riferimento il suffisso "-1".



The HFT3 and HFT4 are halogen free polyolefin heat shrinkable sleeves, irradiated and crosslinked, flexible and fireproof, with a contraction ratio of respectively 3:1 and 4:1. Widely used for the protection and signal of objects or terminals where the different cover dimensions require a contraction ratio which is superior to the standard.

Standard Color: ■ -BL; - Other measures and colors on request.
- Add the suffix "-1" to reference for the 1m bars supply.

Temp. di contrazione	Contraction temperature	90 °C	Invecchiamento termico	Thermal aging	168h a 158 °C ± 1 °C
Temp. di utilizzo	Operating temperature	Fino/Until 125 °C	Dopo invecchiamento termico / After thermal aging	resistenza a trazione tensile strength	≥ 7,3MPa
Ratio di contrazione	Contraction ratio	3:1 , 4:1		limite di allungamento elongation limit	≥ 100%
Cambio longitudinale	Longitudinal change	≤ ± 5%	Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω cm
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 10,4 MPa	Rigid. dielettrica 1 min AC2500V	Dielectric strength 1 min AC2500V	No scarico/No discharge
Limite di allargamento	Expansion limit	≥ 200%	Combustibilità	Combustibility	VW-1
			Certificazioni	Certifications	UL, cRU, SONY Green Partner

Art.	Prima della contrazione/Before contraction		Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging	
	Ø Int. D	Spess. P / Thickness P	Ø Int. d	Spess. p / Thickness p	Bobina m / Coil m	Strisce da 1m x scatola / Strips of 1m x box
HFT3-1.5	1.50	0.18±0.08	≤0.50	0.40±0.10	200	50
HFT3-3.0	3.00	0.20±0.08	≤1.00	0.55±0.10	200	50
HFT3-4.5	4.50	0.20±0.08	≤1.50	0.55±0.10	200	50
HFT3-6.0	6.00	0.22±0.08	≤2.00	0.60±0.15	100	50
HFT3-9.0	9.00	0.25±0.08	≤3.00	0.70±0.15	100	25
HFT3-12.0	12.0	0.25±0.10	≤4.00	0.70±0.15	100	25
HFT3-15.0	15.0	0.25±0.10	≤5.00	0.70±0.15	100	25
HFT3-18.0	18.0	0.30±0.12	≤6.00	0.80±0.20	50	25
HFT3-24.0	24.0	0.36±0.15	≤8.00	1.00±0.20	50	25
HFT3-30.0	30.0	0.36±0.15	≤10.0	1.00±0.20	50	10
HFT3-33.0	33.0	0.36±0.15	≤11.0	1.00±0.20	25	10
HFT3-39.0	39.0	0.45±0.15	≤13.0	1.25±0.20	25	10
HFT4-8.0	8.50±0.50	0.30±0.15	≤2.00	0.95±0.15	100	50
HFT4-10.0	10.5±0.50	0.30±0.15	≤3.00	1.00±0.15	100	50
HFT4-12.0	12.5±0.50	0.30±0.15	≤3.00	1.00±0.15	100	50
HFT4-16.0	16.5±0.50	0.30±0.15	≤4.00	1.00±0.15	100	50
HFT4-25.0	25.5±0.50	0.40±0.20	≤6.25	1.40±0.20	50	25

PVDF (KYNAR®) - GUAINA TERMORETRAIBILE DI PVDF NELLA VERSIONE 150°C E 175°C

PVDF (KYNAR®) - PVDF HEAT SHRINKABLE SLEEVE IN 150°C AND 175°C VERSIONS



PVDF150: La PVDF150 è trasparente, di poco spessore, flessibile, ignifuga con un'eccellente resistenza chimica. E' particolarmente studiata per applicazioni dove si richiede una maggiore resistenza all'abrasione, ai tagli, solventi e altri prodotti chimici. Crea isolamento elettrico e protegge i connettori multipli così come le saldature. Ideale per le applicazioni dove si hanno un gran numero di componenti o quando si richiede un controllo visivo delle parti coperte. Rapporto di contrazione: 2:1.

PVDF175: La PVDF175 è trasparente, di poco spessore, semirigida, ignifuga con una eccellente resistenza chimica e alle alte temperature. E' particolarmente studiata per applicazioni dove si richiede una maggior resistenza alla temp., resistenza esponenziale all'abrasione e al taglio, ha anche una maggior resistenza ai solventi e altri prodotti chimici. Fornisce l'isolamento elettrico e la protezione dei connettori multipunto e delle saldature. Ideale per le applicazioni dove si hanno un gran numero di componenti o quando si richiede un controllo visivo delle parti coperte. Rapporto di contrazione: 2:1.



PVDF150: The PVDF150 is transparent, of small thickness, flexible and fireproof with an excellent chemical resistance. It's specially designed for applications requiring greater resistance to abrasion, cuts, solvents and other chemicals. It creates electrical insulation and protects the multiple connectors as well as the welds. Ideal for the applications where you have a large number of components or when requesting a visual inspection of covered components. Contraction ratio 2:1.

PVDF175: The PVDF175 is transparent, of small thickness, semirigid and fireproof with an excellent resistance to chemicals and high temperatures. It's specially designed for applications requiring greater resistance to high temperatures, abrasion, cuts, solvents and other chemicals. It creates electrical insulation and protects the multiple connectors as well as the welds. Ideal for the applications where you have a large number of components or when requesting a visual inspection of covered components. Contraction ratio 2:1.

		Test applicato/ Test applied	PVDF150	PVDF175
Temp. di contrazione	Contraction temperature		140 °C	155 °C
Temp. di utilizzo	Operating temperature		-55 °C ~ +150 °C	-55 °C ~ +175 °C
Peso specifico	Specific gravity	ASTM D792	1.78g/cm ³	1.78g/cm ³
Resistenza a trazione	Tensile strength	ASTMD2671	≥30MPa	≥34.5MPa
Limite di allargamento	Expansion limit	ASTMD2671	≥150%	≥150%
Limite di allarg.dopo invecchiamento	Enlargement limit after aging	225 °C, 168hrs	≥100%	≥50%
Shock termico	Thermal shock	275 °C, 4hrs -55 °C, 4hrs	No rottura / No rupture	No rottura / No rupture
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	ASTM D2671	≥15.7kV/mm	≥30kV/mm
Resistività di volume	Volume resistivity	ASTM-D257	≥10 ¹³ Ω.cm	≥10 ¹³ Ω.cm
Combustibilità	Combustibility	UL-224	VW-1 Pass	VW-1 Pass
Certificazioni	Certifications	UL		

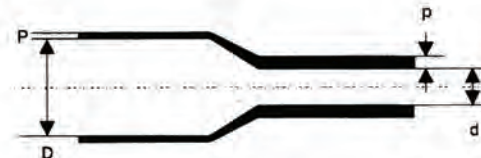
Art.		Ø Int. D Prima della contrazione / Before contraction	Ø Int. d Dopo la contrazione / After contraction	Spess. p / Thickness p Dopo la contrazione / After contraction	Imballaggio / Packaging Bobina m / Coil m
PVDF150-1.2	PVDF175-1.2	1.2	0.6	0.25±0.05	200
PVDF150-1.6	PVDF175-1.6	1.6	0.8	0.25±0.05	200
PVDF150-2.4	PVDF175-2.4	2.4	1.2	0.25±0.05	200
PVDF150-3.2	PVDF175-3.2	3.2	1.6	0.25±0.05	200
PVDF150-4.8	PVDF175-4.8	4.8	2.4	0.25±0.05	100
PVDF150-6.4	PVDF175-6.4	6.4	3.2	0.33±0.05	100
PVDF150-9.5	PVDF175-9.5	9.5	4.8	0.33±0.05	100
PVDF150-12.7	PVDF175-12.7	12.7	6.4	0.33±0.05	100
PVDF150-19.1	PVDF175-19.1	19.1	9.5	0.43±0.08	50
PVDF150-25.4	PVDF175-25.4	25.4	12.7	0.48±0.08	50
PVDF150-38.1	PVDF175-38.1	38.1	19.1	0.48±0.08	30

FKM (VITON®) - GUAINA TERMORETRAIBILE DI FKM PER ALTE TEMPERATURE

FKM (VITON®) - HEAT SHRINKABLE SLEEVE IN FKM FOR HIGH TEMPERATURES



L'FKM è una guaina che resiste molto sia alle alte che alle basse temperature senza che vi siano rotture. Fabbricata con un elastomero fluorato e modificato, viene usata dove si richiede una gran resistenza alle alte temperature. Possiede ugualmente una gran resistenza ai solventi e a altri prodotti chimici. E' inoltre usata per la protezione di cavi, giunti, connettori, componenti, etc.. come perfetto sostituto della guaina in silicone. Rapporto di contrazione 2:1



The FKM is a sleeve which is highly resistant to both high and low temperatures without creating ruptures.

It's manufactured with a fluorinated and modified elastomer, and is designed for applications requiring great resistance to high temperatures. It also has a great resistance to solvents and other chemicals. Moreover it is used for the protection of cables, splices, connectors, components, etc. as a perfect substitute for the silicon sleeve. Contraction ratio 2:1.

		Test applicato/ Test applied	Risultato/ Result	Confronto delle proprietà con la guaina termoretraibile in silicone		Compare of the properties with the silicon shrink sheath	
Temp. di contrazione	Contraction temperature		175 °C			FKM	Silicone/Silicon
Temp. di utilizzo	Operating temperature	IEC216	-55 °C ~+200 °C	Temp. di utilizzo	Operating temperature	-55 °C ~+200 °C	-60 °C ~+200 °C
Resistenza a trazione	Tensile strength	ASTM D638	≥8MPa	Meccanica	Mechanics	Buona/Good	Scarso/Low
Limite di allargamento	Expansion limit	ASTM D638	≥250%	Resist. a basi acide	Acid bases resistance	Buona/Good	Scarso/Low
Cambio longitudinale	Longitudinal change		≥10%	Resistenza all'olio	Oil resistance	Eccellente/Excellent	Normale/Normal
Limite di allarg.dopo invecchiamento	Enlargement limit after aging	250 °C, 168hrs	≥200MPa	Combustibilità	Combustibility	Buona auto-estinguibilità/ Good self-extinguishability	Combustibile/Combustible
Shock termico	Thermal shock	-300 °C, 4hrs	No crepatura o perdite / No cracking or dripping	Resist. all'abrasione	Abrasion resistance	Normale/Normal	Scarso/Low
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	ASTM-D2671	≥9kV/mm	Sigillatura	Sealing	Buona/Good	Scarso/Low
Resistività di volume	Volume resistivity	ASTM-D876	≥10 ¹¹ Ω.cm	Isolamento	Insulation	Normale/Normal	Buona/Good
				Strettezza	Tightness	Buona/Good	Normale/Normal

Art.	Ø Int. D Prima della contrazione/Before contraction	Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging	
		Ø Int. d	Spess. p / Thickness p	Bobina m / Coil m	
FKM-3.20	3.20	1.60	0.76	50	
FKM-4.80	4.80	2.40	0.89	50	
FKM-6.40	6.40	3.20	0.89	50	
FKM-9.50	9.50	4.70	1.02	50	
FKM-12.7	12.7	6.40	1.22	30	
FKM-19.0	19.0	9.50	1.45	30	
FKM-25.4	25.4	12.7	1.78	30	
FKM-31.8	31.8	15.9	1.91	30	
FKM-38.1	38.1	19.1	2.41	15	
FKM-51.8	51.8	25.4	2.79	15	

PTFE (TEFLON®) - GUAINA TERMORETRAIBILE DI PTFE PER ALTE TEMPERATURE

PTFE (TEFLON®) - HEAT SHRINKABLE SLEEVE IN PTFE FOR HIGH TEMPERATURE



Il PTFE è una guaina altamente ignifuga con una gran resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici. Studiata per offrire isolamento e protezione meccanica in ambienti fortemente termici e chimici. Si utilizza per tubi e raccordi di copertura idraulici e prevenire così la contaminazione e la corrosione. L'elevata forza meccanica e il coefficiente di attrito estremamente basso lo rendono ideale per ridurre i danni nei cuscinetti dell'albero e applicazioni simili.

Colori Standard:  -T; - Per la fornitura di barre da 1m, aggiungere al riferimento il suffisso "-1"; - Altre misure disponibili su richiesta.



The PTFE is a highly fireproof sleeve with a great resistance to high temperatures and chemicals. It's designed to provide insulation and mechanical protection highly thermal and chemical environments. It's used for pipes and fittings with hydraulic covers to prevent contamination and corrosion. The high mechanical strength and the extremely low friction coefficient make it ideal to reduce damage in the shaft bearings and for similar applications.

Standard Color:  -T; - Add the suffix "-1" to the reference after the color code for the 1m bars supply.; - Other measures on request.

		Metodo utilizzato/ Method applied	Risultato/ Result			Metodo utilizzato/ Method applied	Risultato/Result
Peso specifico	Specific gravity	ASTM D792	2.16g/cm ³	Coeff. di attrito dinamico	Dynamic friction coefficient		0.1
Temp. di utilizzo	Operating temperature		-55 °C ~+260 °C	Combustibilità	Combustibility	UL-224	VW-1
Temp. di max contrazione	Max contraction temperature		327 °C	Costante dielettrica 103~106Hz	Dielectric constant 103~106Hz	ASTM D150	2.1
Resistenza alla tensione	Tensile strength	ASTM D638	24.5 MPa	Dissipazione dielett. 106Hz	Dielectric dissipation 106Hz	ASTM D150	0.0002
Limite di allargamento	Expansion limit	ASTM D638	350%	Resistenza al arco elettrico	Electric arc resistance	ASTM D495	>300s
Modulo di flessione	Flexural modulus	ASTM D790	490 MPa	Coeff. di espans. lineare	Linear expans. coefficient	ASTM D257	>10 ¹⁸ Ω.cm
Resistenza agli urti	Shock resistance	ASTM D256	No crepatura +23 °C-54 °Cj/m / No crevices	Resist. alle intemperie	Weather resistance	200 h. en Weather-Ometer	No crepatura / No crevices
Durezza (Shore)	Hardness (Shore)	ASTM D2240	55 Shore D	Fluido resistenza	Fluid resistance	ASTM D543	Eccellente/ Excellent
				Resist. chimica	Chemical resistance	ASTM D543	Eccellente/ Excellent

Art.	Prima della contrazione/Before contraction		Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging
	Ø Int. D	Spess. P / Thickness P	Ø Int. d	Spess. p / Thickness p	Bobina m / Coil m
PFTE-1.0	1.0±0.2	0.10±0.05	≤0.50	0.15±0.05	200
PFTE-1.5	1.5±0.2	0.10±0.05	≤0.90	0.15±0.05	200
PFTE-2.0	2.0±0.2	0.10±0.05	≤1.30	0.15±0.05	200
PFTE-3.0	3.0±0.2	0.15±0.05	≤1.80	0.20±0.05	100
PFTE-4.0	4.0±0.3	0.15±0.05	≤2.50	0.20±0.05	100
PFTE-4.5	4.5±0.3	0.15±0.05	≤2.80	0.20±0.05	100
PFTE-5.0	5.0±0.3	0.15±0.05	≤3.00	0.20±0.05	100
PFTE-6.0	6.0±0.3	0.15±0.05	≤3.80	0.25±0.05	100
PFTE-7.0	7.0±0.3	0.15±0.05	≤4.00	0.25±0.05	100
PFTE-8.0	8.0±0.3	0.15±0.05	≤4.80	0.25±0.05	100
PFTE-9.0	9.0±0.3	0.15±0.05	≤5.00	0.25±0.05	50
PFTE-10.0	10.0±0.3	0.15±0.05	≤6.00	0.25±0.05	50
PFTE-12.0	12.0±0.5	0.30±0.05	≤7.00	0.25±0.05	50
PFTE-15.0	15.0±0.5	0.30±0.05	≤9.00	0.50±0.05	50

HWT - GUAINA TERMORETRAIBILE A PARETE SPESSA

HWT - THICK-WALLED HEAT SHRINKABLE SLEEVE



L'HWT è una guaina a parete spessa di contrazione 3:1, Utilizzata dove si richiede una maggior capacità di isolamento, resistenza all'impatto e all'abrasione. Disponibile, a richiesta, con adesivo interno (doppia parete).

* NON E' IGNIFUGO



The HWT is a thick-walled sleeve with a contraction ratio of 3:1. It's designed for applications requiring greater impact and abrasion resistance. Version with internal adhesive (double wall) available on request.

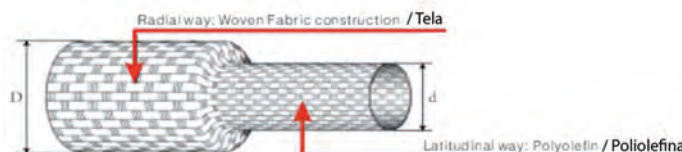
* NOT FIREPROOF

Temp. di contrazione	Contraction temperature	120 °C	Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 14MPa
Temp. di utilizzo	Operating temperature	-55 °C ~+ 110 °C	Limite di allargamento	Expansion limit	≥ 300%
Ratio di contrazione	Contraction ratio	3:1	Densità	Density	1,05 g/cm³
Cambio longitudinale	Longitudinal change	0 - 10%	Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω cm
			Rigidità dielettrica	Dielectric strength	≥ 20 kV/mm

Art.	Ø Int. D Prima della contrazione/Before contraction	Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging
		Ø Int. d	Spess. p / Thickness p	Bobina m / Coil m
HWT-9/3	9	3	2.4	100
HWT-13/4	13	4	2.7	100
HWT-22/6	22	6	3.2	50
HWT-33/8	33	8	4.1	50
HWT-45/12	45	12	4.1	50
HWT-55/16	55	16	4.3	50
HWT-72/22	75	22	4.3	50
HWT-85/25	85	25	4.3	50
HWT-95/30	95	30	4.3	50
HWT-115/34	115	34	4.3	25
HWT-130/36	130	36	4.3	25
HWT-160/50	160	50	4.3	10
HWT-175/50	175	50	4.3	10
HWT-205/60	205	60	4.3	5

RSF - GUAINA TERMORETRAIBILE DI TELA E POLIOLEFINA SENZA ALOGENI

RSF - HALOGEN FREE POLYOLEFIN AND FABRIC BRAIDED HEAT SHRINKABLE SLEEVE



La guaina RSF è flessibile, senza alogeni, di tela e poliolefina intrecciati, ignifuga, progettata principalmente per offrire una maggior protezione contro l'abrasione meccanica, per componenti come tubi in gomma, di plastica e cablaggi. Risulta anche molto adeguata per l'eliminazione dei rumori causati dalle vibrazioni.

The RSF is a flexible, halogen free, fireproof polyolefin and fabric braided sleeve, which is primarily designed to provide greater protection against mechanical abrasion for components such as rubber and plastic hoses, as well as wirings. It's also very suitable for the elimination of noise caused by vibrations.

		Test applicato/ Test applied	
Temp. di contrazione	Contraction temperature	110 °C	
Temp. di utilizzo	Operating temperature	-40 °C ~ +125 °C	
Resistenza all'abrasione	Abrasion resistance	Non si consuma l'interno /Does not wear out on the inside	23 °C 200g. 144000 Cicli / Cycles
Invecchiamento termico	Thermal aging	Non si consuma l'interno /Does not wear out on the inside	125 °C 168h
Flessibilità a bassa temp.	Low temperature flexibility	No rottura/No rupture	4h a -40 °C, Ø mandrino/spindle x 10
Impatto a freddo	Cold impact	No rottura/No rupture	200g da/from 100mm a/to -40 °C
Shock termico	Thermal shock	Non si consuma l'interno /Does not wear out on the inside	100 Cicli / Cycles a/to -40 °C a/to 125 °C
Fluido resistenza	Fluid resistance	24hrs in immersione/immersion a/to 23 °C	Resistente alle abrasioni/Abrasion resistance

Art.	Ø Min. Prima della contrazione D / Before contraction D	Ø max. Dopo la contrazione d / After contraction d	Spess. p / Thickness p Dopo la contrazione / After contraction	Imballaggio / Packaging Bobina m / Coil m
RSF-12/6	12	6	±1	100
RSF-20/10	20	10	±1	100
RSF-25/12.5	25	12.5	±1	50
RSF-30/15	30	15	±1	50
RSF-35/17.5	35	17.5	±1	50
RSF-40/20	40	20	±1	50
RSF-50/25	50	25	±1	50
RSF-60/30	60	30	±1	50
RSF-70/35	70	35	±1	50

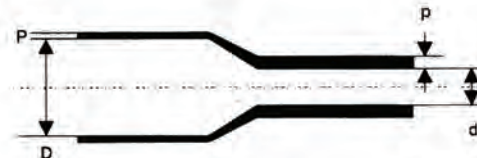
DWT3 - GUAINA TERMORETRAIBILE DI POLIOLEFINA SENZA ALOGENI CON ADESIVO INTERNO (DOPPIA PARETE)

DWT3 - HALOGEN FREE POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE WITH INTERNAL ADHESIVE (DOUBLE WALL)



La DWT è una guaina termoretraibile senza alogeni, flessibile e ignifuga a doppia parete, l'esterna di poliolefina irradiata e reticolata, rivestita internamente con adesivo di fusione. Questa guaina vanta un'ottima forza meccanica che impedisce l'entrata dei fluidi, umidità e corrosione, è usata in una gran varietà di applicazioni elettriche tra cui manicotti di tenuta, raccordi e transizioni tra connettore e cavo. L'alto rapporto di espansione, permette la riparazione della maggior parte dei cavi danneggiati senza rimuovere i connettori. Contrazione 3:1 e su richiesta disponibile in contrazione 2:1 (DWT2) e 4:1 (DWT4).

- Colori Standard: ■ - NE; Su richiesta: □ -T; □ -BI; - Altre misure disponibili su richiesta.



The DWT is halogen free, flexible and fireproof double wall heat shrinkable sleeve. The outer side is made of irradiated and crosslinked polyolefin, while internally it is coated with melting adhesive. This sleeve has a high mechanical strength which prevents the entry of fluids, moisture and corrosion, and is used in a wide variety of electrical applications, including the sealing of collars, fittings and transitions between connector and cable. The high expansion ratio allows the repair of most damaged cables without removing the connectors. Contraction ratio 3:1. Contraction ratio 2:1 (DWT2) and 4:1 (DWT4) are available on request.

Standard Color: ■ -BL; Upon request: □ -T; □ -WH; - Other measures available on request.

Temp. di contrazione	Contraction temperature	110 °C	Rigidità dielettrica 1 min.AC2500V	Dielectric strength 1 min AC2500V	No scarico/No discharge
Temp. di utilizzo	Operating temperature	-55 °C ~+125 °C	Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω.cm
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 10.4MPa	Combustibilità	Combustibility	VW-1
Limite di allargamento	Expansion limit	≥ 200%	Assorbimento d'acqua	Water absorption	Meno del 0.4% / Less than 0.4%
Ratio di contrazione	Contraction ratio	Standard 3 : 1	Fluida resistenza	Fluid resistance	Eccellente/ Excellent
Cambio longitudinale	Longitudinal change	≥ 10%	Corrosione del rame	Copper corrosion	No corrosione/ No corrosion
Invecchiamento termico	Thermal aging	168h a 158 °C ± 1 °C	Temp. di fusione adesivo	Adhesive melting temperature	120 °C ± 5 °C
Dopo invecchiamento termico / After thermal aging	resistenza a trazione	tensile strength	Forza adesiva della parete interna	Inner wall adhesive strength	> 80N/25mm
	limite di allungamento	elongation limit	Certificazioni	Certifications	UL, cRU, SONY Green Partner
		≥ 7,3MPa			
		≥ 100%			

Art.	Prima della contrazione/Before contraction		Dopo la contrazione/After contraction			Imballaggio / Packaging	
	Ø Int. min. D	Spess. P / Thickness P	Ø Int. MAX d	Spess. tot. p / Total thickness p	Spess. parete adesiva/Wall sticker thickness	Bobina m / Coil m	Scatola/Box
DWT3-3.0	3.00	0.57	1.00	0.85±0.28	0.35	200	50
DWT3-4.8	4.80	0.57	1.50	1.05±0.28	0.45	100	50
DWT3-6.0	6.00	0.57	2.00	1.10±0.28	0.45	100	50
DWT3-9.0	9.00	0.64	3.00	1.45±0.28	0.45	100	25
DWT3-12.0	12.0	0.80	4.00	1.50±0.38	0.45	50	25
DWT3-19.0	19.0	0.93	6.00	2.00±0.55	0.65	25	25
DWT3-24.0	24.0	1.00	8.00	2.00±0.55	0.65	-	25
DWT3-31.8	31.8	1.00	11.0	2.20±0.55	0.75	-	10
DWT3-38.1	38.1	1.00	13.0	2.54±0.55	1.00	-	10
DWT3-50.0	50.0	1.00	17.0	2.50±0.55	1.00	-	10

DWT3C - GUAINA TERMORETRAIBILE DWT3 IN POLIOLEFINA SENZA ALOGENI CON ADESIVO INTERNO (DOPPIA PARETE), IN SCATOLE DOSATRICI

DWT3C - HALOGEN FREE POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE DWT3 SLEEVE WITH INTERNAL ADHESIVE (DOUBLE WALL) IN DOSING BOXES



Colori Standard: ■ -NE Guaina tipo DWT3.



Standard Colors: ■ -BL Sleeve type DWT3.

Colori Standard: ■ -NE Guaina tipo DWT3 (Scatola neutra)

Standard Colors: ■ -BL Sleeve type DWT3 (Neutral box).

Art.	Guaina	Scatola m
	Sleeve	Box m
DWT3C-3.0	3.0	10
DWT3C-4.8	4.8	8
DWT3C-6.0	6.0	6
DWT3C-9.0	9.0	5
DWT3C-12.0	12.0	4

Ref.	Guaina	Scatola m
	Sleeve	Box m
DWT3CN-3.0	3.0	10
DWT3CN-4.8	4.8	8
DWT3CN-6.0	6.4	6
DWT3CN-9.0	9.5	5
DWT3CN-12.0	12.0	4

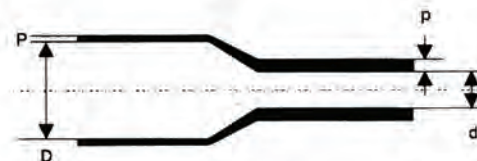
MWTA - GUAINA TERMORETRAIBILE A PARETE MEDIA CON ADESIVO INTERNO (DOPPIA PARETE)

MWTA - MEDIUM HEAT SHRINKABLE WALL SLEEVE WITH INTERNAL ADHESIVE (DOUBLE WALL)



L'MWTA è una guaina a parete media con adesivo interno di contrazione: 3:1. Utilizzata dove si richiede una maggior capacità di isolamento, resistenza all'impatto e all'abrasione. Disponibile, a richiesta, senza adesivo interno (parete singola).

* NON E' IGNIFUGO



The MWTA is a medium wall sleeve with internal adhesive with a contraction ratio of 3:1. It's used for applications requiring a greater insulating capacity and greater impact and abrasion resistance. Version without internal adhesive (single wall) is available on request.

* NOT FIREPROOF

Temperatura di contrazione	Contraction temperature	120 °C	Limite di allargamento	Elongation limit	≥ 400%
Temperatura di utilizzo	Operating temperature	-55 °C ~+110 °C	Densità	Density	1,05 g/cm³
Ratio di contrazione	Contraction ratio	3:1	Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω cm
Cambio longitudinale	Longitudinal change	0 - 10%	Rigidità dielettrica	Dielectric strength	≥ 20 kV/mm
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 14MPa			

Art.	Prima della contrazione/Before contraction		Dopo la contrazione/After contraction		Imballaggio / Packaging
	Ø Int. D	Spess. P / Thickness P	Ø Int. d	Spess. p/Thickness p	Scatola/Box
MWTA- 8/2	8	0.70±0.20	2	1.7	80
MWTA- 12/3	12	0.80±0.20	3	2.0	50
MWTA- 16/5	16	0.80±0.20	5	2.2	30
MWTA- 22/6	22	0.90±0.20	6	2.5	25
MWTA- 28/6	28	0.90±0.20	6	2.5	25
MWTA- 33/8	33	0.90±0.20	8	2.7	20
MWTA- 40/12	40	0.90±0.20	12	2.7	10
MWTA- 55/16	55	0.90±0.20	16	2.7	8
MWTA- 65/19	65	0.90±0.20	19	2.8	7
MWTA- 75/22	75	1.00±0.25	22	3.0	6
MWTA- 85/25	85	1.00±0.25	25	3.0	4
MWTA- 95/25	95	1.00±0.25	25	3.0	4
MWTA- 115/34	115	1.00±0.25	34	3.0	3
MWTA- 140/42	140	1.00±0.25	42	3.0	2
MWTA- 160/50	160	1.00±0.25	50	3.0	2
MWTA- 175/58	175	1.00±0.25	58	3.0	2
MWTA- 205/65	205	1.00±0.25	65	3.0	2

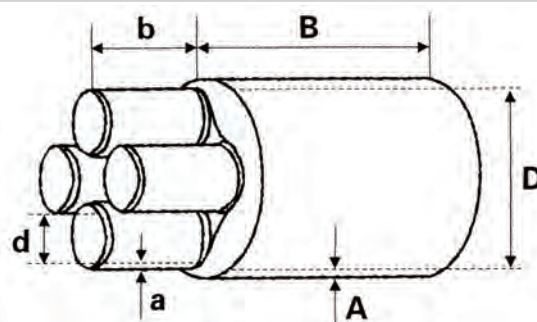
RSI - PARTI STAMPATE TERMORETRAIBILI DI POLIOLEFINA PER LA STAGNATURA DELL'USCITA DEI CAVI

RSI - POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE MOULDED PARTS FOR THE TINNING OF THE CABLE OUTPUTS



Le biforcazioni RSI, termoretraibili e in poliolefina si utilizzano principalmente per la sigillatura dell'uscita dei cavi di energia tipo XLPE, PILC con alimentazione a basso, medio voltaggio. Si realizzano con un entrata e 2,3,4 o 5 uscite.

Sono relizzati in poliolefina irradiata e reticolata che ha proprietà elastiche. Inoltre, l'adesivo di alta qualità che ricopre la superficie interna offre una protezione eccellente contro l'umidità.



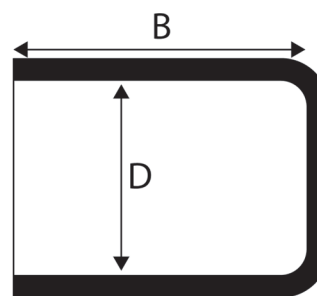
The polyolefin heat shrinkable RSI bifurcations are mainly used to seal the outputs of the power cables type XLPE and PILC with low power and medium voltage. They are achievable with one entry and 2, 3, 4 or 5 outputs. They are made of irradiated and crosslinked polyolefin with elastic properties. In addition, the high quality adhesive that covers the inner surface provides excellent protection against moisture.

Temperatura di contrazione	Contraction temperature	130 °C
Temperatura di utilizzo	Operating temperature	-40 °C ~ +135 °C
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 11MPa
Allargamento massimo	maximum enlargement	≥ 300%
Ratio di contrazione	Contraction ratio	2-2.7:1 Secondo le misurazioni/as measured
Cambio longitudinale	Longitudinal change	≤ 10%
Combustibilità	Combustibility	Non ignifuga/ Not fireproof
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	≥ 12kVmm
Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ Ω cm

Art.		Prima della contrazione/Before contraction						Dopo la contrazione/After contraction					
		Uscita (biforcazione)/Output (bifurcation)			Entrata (principale)/(Main) Entrance			Uscita (biforcazione)/Output (bifurcation)			Entrata (principale)/(Main) Entry		
		Entrata (principale)/(Main) Entry											
		d	a	b	D	A	B	d	a	b	D	A	B
2 USCITE/ OUTPUTS	RSI2-25/10	8	0.7	24	25	1.3	55	4	1.0±0.20	21	13	1.6±0.20	50
	RSI2-40/15	14	1.3	36	38	1.5	74	7	1.5±0.20	35	19	1.8±0.20	68
	RSI2-50/20	17	1.3	32	45	1.7	78	9	1.6±0.20	30	23	2.0±0.20	70
	RSI2-80/38	30	1.6	42	75	2.0	98	15	1.9±0.20	43	42	2.4±0.20	95
3 USCITE/ OUTPUTS	RSI3-50/23	23	1.5	30	50	1.8	100	10	2.0±0.40	30	21	3.0±0.40	100
	RSI3-75/28	28	1.8	42	75	2.5	148	12	3.0±0.40	42	34	3.8±0.40	148
	RSI3-90/37	37	1.8	45	90	2.0	130	16	3.0±0.40	45	40	3.0±0.40	130
	RSI3-108/48	48	2.2	42	108	2.5	168	19	3.5±0.40	42	55	3.5±0.40	168
	RSI3-120/60	60	2.2	55	120	2.8	192	27	3.8±0.40	50	55	4.0±0.40	190
	RSI3-150/70	70	1.8	48	150	2.5	190	30	3.8±0.40	50	60	4.0±0.40	190
4 USCITE/ OUTPUTS	RSI4-30/13	13	1.0	25	30	2.0	73	5	1.5±0.25	25	20	2.5±0.40	73
	RSI4-55/20	20	1.0	30	55	1.6	83	7	2.0±0.40	30	27	2.3±0.40	83
	RSI4-68/26	26	1.0	35	68	1.5	90	9	2.0±0.40	35	31	2.3±0.40	90
	RSI4-85/32	32	1.0	40	85	1.8	95	13	2.2±0.25	40	43	2.7±0.40	95
	RSI4-110/44	44	2.2	45	110	3.5	170	14	3.7±0.40	45	55	4.5±0.40	170
5 USCITE/ OUTPUTS	RSI5-35/10	10	0.9	40	35	1.4	70	5	1.5±0.40	40	20	1.8±0.40	70
	RSI5-46/14	14	1.0	43	46	1.5	82	6	1.5±0.40	43	25	1.8±0.40	82
	RSI5-66/22	22	1.7	35	66	1.8	85	7	2.5±0.40	35	31	2.8±0.40	85
	RSI5-92/32	32	1.5	48	92	2.0	97	11	2.5±0.40	48	45	3.0±0.40	96
	RSI5-105/44	44	1.5	50	108	2.5	100	14	3.0±0.40	50	55	3.5±0.40	110

RSCE / RSCEA - PARTI STAMPATE TERMORETRAIBILI DI POLIOLEFINA PROTEGGI ESTREMITA' CAVO

RSCE / RSCEA - POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE MOLDED PARTS FOR PROTECTION OF CABLE ENDS



La protezione esterna di cavi RSCE (senza valvola) o RSCEA (con valvola) viene utilizzata sia per cavi di alimentazione XLPE o PILC, sia per cavi destinati alle telecomunicazioni. La presenza, al suo interno, di un adesivo di fusione, crea non solo isolamento termico, ma anche una protezione ottima contro l'acqua, la corrosione e le rotture chimiche della parte esterna dei cavi che si potrebbero verificare durante l'immagazzinaggio, il trasporto o l'installazione stessa.

The external protection of the RSCE cables (without valve) or the RSCEA (with valve) is used both for power cables XLPE or PILC and for cables intended for telecommunications. The presence of melting adhesive on the inside not only creates heat insulation, but also provides an excellent protection against water, corrosion and chemical ruptures of the outer part of the cables that might occur during storage, transportation or installation of the same.

Temperatura di contrazione	Contraction temperature	130 °C			
Temperatura di utilizzo	Operating temperature	-40 °C ~+135 °C			
Resistenza a trazione	Tensile strength	≥ 8MPa			
Allargamento massimo	maximum enlargement	≥ 300%			
Ratio di contrazione	Contraction ratio	2.8-2.4:1 Secondo le misurazioni/as misured			
Cambio longitudinale	Longitudinal change	≤ 10%			
Combustibilità	Combustibility	Non ignifuga/ Not fireproof			
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	≥ 12kVmm			
Resistività di volume	Volume resistivity	≥ 10 ¹⁴ ·Ω cm			
Art.	Ø Int. prima della contraz./Before contraction	Ø Int. dopo della contraz./After contraction	Lunghezza/Length	Spessore parete/ Wall Thickness	
	D	D	B	C±30%	



RSCE-15/5	≥15	≤5	50	1.2
RSCE-20/9	≥20	≤9	70	0.9
RSCE-35/18	≥35	≤18	80	1.5
RSCE-55/30	≥55	≤30	130	1.5
RSCE-75/42	≥75	≤42	145	1.5
RSCE-100/55	≥100	≤55	160	1.8
RSCE-110/55	≥110	≤55	160	1.8
RSCE-120/70	≥120	≤70	170	2.0
RSCE-165/66	≥165	≤66	250	2.0
RSCEA-15/5	≥15	≤5	35	1.2
RSCEA-20/9	≥20	≤9	70	0.9
RSCEA-35/18	≥35	≤18	85	1.5
RSCEA-55/30	≥55	≤30	140	1.5
RSCEA-75/42	≥75	≤42	145	1.5
RSCEA-100/55	≥100	≤55	160	1.8
RSCEA-110/55	≥110	≤55	160	1.8
RSCEA-120/70	≥120	≤70	170	2.0
RSCEA-165/66	≥165	≤66	250	2.0



RSW - FOGLI TERMORETRAIBILI PER LA RIPARAZIONE DI COPERTURE DI CAVI

RSW - HEAT SHRINKABLE SHEETS FOR REPAIR OF CABLE COVERS



Riparano cavi di telecomunicazione o alimentazione danneggiati. Le lamine termoretraibili RSW sono destinate alla riparazione dei cavi di alimentazione e telecomunicazioni danneggiati. Il rivestimento adesivo crea un eccellente isolamento e una sigillatura sicura. Sono dotati di una chiusura in acciaio inossidabile per la corretta predisposizione sul cavo danneggiato prima della sua contrazione.

Repair damaged power or telecommunication cables. The RSW heat shrinkable foils are designed to repair damaged power and telecommunication cables. The adhesive coating creates excellent insulation and secure sealing. They are equipped with a stainless steel closure for the correct position on the damaged cable before its contraction.

Art.	Ø prima della contraz./ Before contraction	Spessore parete prima della contrazione/ Wall thickness before contraction	Ø dopo della contraz./ After contraction	Spessore parete dopo della contrazione/ Wall thickness after contraction	Lunghezza/Length
RSW36/10-500	36	1.1	10	2.6±0.1	500
RSW50/15-600	50	1.1	15	2.6±0.1	600
RSW60/18-700	60	1.1	15	2.6±0.1	700
RSW70/22-800	70	1.1	22	2.6±0.1	800
RSW80/25-900	80	1.1	25	2.6±0.1	900
RSW100/30-900	100	1.1	30	2.6±0.1	900
RSW135/38-900	135	1.1	38	2.6±0.1	900
RSW185/55-900	185	1.1	55	2.6±0.1	900
RSW200/60-900	200	1.1	60	2.6±0.1	900
RSW220/65-900	220	1.1	65	2.6±0.1	900